

CTTTAAACATTAATTTTCTTAATTTACCATATATGTGTGCTGATAAGAGCTGTAATATTTTGAATGGTGTGCTTTGAA
 GAAATCTGAATCCTTTTGGCTTTGTATTTCCAAATGACAGCAGCTTTTGACCAGGACGACGCTCTCTCTTGAAAACATCCATTT
 TTGACCCCTGCATTTTACCTGTGTGTTCCCAACCAAGCCTGTCTGTTTTCATTATACAGAGACCTCTGAAATTTGTTGTGCCA
 AATGTGGAACAGTGTGTTTCTTCTCTCACTTTCTCGTAATATATAACCAAGTTCCAGGCGGTACATGCAACCGCAATTTACT
 GAGTCTCTGGACATAATGGGAAAAAATCATAGTGTAGAAAGAAAACTATAGGATCGAATATAAAAAAATATCATCTTTCTG
 CATCATCAGGACAAACCCAGCTGCTTCTGCTTAGTTACTGACACTACCCCTCTGTTGCTTTGCTTTATCTTCCACAGTGA
 ATGTTCTTTCTTCTATATCTCTACATGTTTCCAGGCCCTTTACTCCAGGAAGCAAGGAAACGCTTTATTCCTCAAGTT
 CAACTAAACATAATTAATTTACAAAGATACAACCTCTGCCCCACAAACAAAACTCTTTTACAGCGTATACAGAGGCATT
 TAGACTTGAACACATCTATGTTTCCAGACACAGACCTTTAACAGCTCTTTTGTCAAACCTAAAGAGCAATCTTCTCTCAAGC
 TGGAAATGAACCTTTCTTTTAAATAACATTTCTGTGCTCTACACTCCAGATGTTTTCATTCTTAAAGCTTTAGAAAATA
 CTGGGATCAGTTATCAGCCAAAGATACCCCAATCTTAATAAAAAATATTTAAAGACATGGAATAAATCAATGAATCCAAAC
 AATCATCATCTCCACCAAAACCTCTATCATTTCTATAACTCACAGTAAATATCTCAAGTCTTTATTTTGTGAATATAA
 GAAATTTCCAGAGTAAATCTCTAGCTTCTGATTTAAAGCTCAGAGATGCAAGAGACTTCAGAGTGTGCTTCTCATCTTA
 CCATAAAGGAAAAATCTATACAACACTACCTATTCTATTAATTTAAAAAAAAGCACCAGCAAAATTTAGTGTCTAGGGCA
 AAACAACTCTCAAATCTGGAAAGAGACAGGCACCTGCAAGAAAGAAAGAGGATGGCATCTATTTGTTTCTCTGGGTAGAC
 ACCACCATGTGCATGTAAACCCAGCAAGATGATTCAGCTAAACATTTTAATGAATGTCTAAAGCTGAGTATGGGCTAGC
 ATGAAAAATGTGACACACTGGAGGTGGCAGATATAGGAGTGCATCTTATAGCAGGCTTTTCTCTCACAAACCCACCCAG
 GCATCTCACAGGAAGAGCTGGGAGACAGCAGCCACCTTCAACCCCAACACCAATTTCCCGATGGAAACAAAGAGATTAAT
 TGGCAAGAGAAATAGCAAAAAATCATTTGCTTTAGGAACTGGAGAAACCCATTTGTGTATGTTGTCGATAGGAAGAAATGA
 TCGTGTGTGAGGGGAAGAGAAAAAGATATGCTCTATCCCCAGGGGTGGGGTATGGAATATATGCTCAAGATTTGCAACA
 AATTTGGAGAAATGTGCGAGGAGCACTTGTGAAGGCCACATTCGTGATACAGAGGTACACATTAACCTACTTAAGACTGAGT
 CTTAATCAGAACTACAGGAATGCCCTTCTCTCTGSCCTGTACCAACAGCCTTAAACAGTGTGTAGTAAAAATATAT
 GGGAAATATGTTGTAATTTGTAGAAATTTCAAGAGACACATTTCTTTAGGGCCCAAGCATTAAGGGAAAGCCAAAGACTA
 AAGGGGAGGCAAAATATAGAAAAATAACACTGGCAGGCCATTTCACAATCTTATGCTCTTTAAGAACTCAAAAGTATC
 TATCTCAGTATCTACTCTGCTCAACAGATATCCGGCTTTAGCAAAATATTTTCCATGTAGCAATTAAGGCAAGGCAAG
 CACTCCGAGAGATATAACACATAAACATGTGATATATGGGACACATATAAAAAATATACACAGGAATTTAAAGATA
 CTGTATTAATATTTTAAAGGTTCTTAAGGAAAAAGTGTGACCACTGTAGATCMAGTGAATTTTCAAGAGAGATAT
 GGAACATTAAGAAAAATCAAATGGAATGTCTAGAAATTTAAAAACATAGTCAANGAGATAAAAAATGTCTTTGGGCTTGT
 TAGTAGACCTGAGACAGATAGAAAATAATCACTGGACTGAAAATTAAGTCAGTAGAATTTACCCCAACAGAAATAAG
 GTGGAATTAAGAGGAGAAAGAAAGAACATAACAGAGCATCCAAGAACTCTGTAACAATTAAGTGGCATGAAATATC
 CATATTAAGATTAAGAGGAGGAGGAAAGAGAAAGAGGCAAGAAATGTTTGAAGAAAAAATCCGTGAAAAAAT
 TTCCAAATATGATGATGGAGCAACCAATCTCAGACCTCAAAATCTCCAAGTATATCCAGCAAGATATATACAAAAATTAAC
 ACACACCTGTCAGAGTATGTATATTTGAAATTTGCTAAAAATCAACACATAGAGAAACCTTTAAAGGCCAACAGAGGGA
 GGGATGATAAATTAACATAAGAGAGATGAAGGATAAGAAATACAGCAAAATTTCTCTCAGAAATGTGTTGAGCAAGGAG
 AAAAAGGAATGACATCTTTAAAGTATTTGAAGAAAGAAACAAACCCAGTAACCCAGAAATTTCTATGCCAAATATAATTA
 TGTTAAACAGGAAATTTAAATTTTCTGACTGAACTTTTAGGTTCTATTTCTGTAGTGTGCCAAAGTAAATATGAC
 CTATATCCTCATTTTATTTGTCTTTCTCTTTCAAATCTGAGAGGTTAAAGCTTTTCTTCTATTCAGACACACACC
 TCTATTTGCTCTAGAGGTTGATTTAAATTTGCTCTCTCTCTCTATAGGCTCAATTTAGCTAACTCTCTCTCTATTT
 CTCTCTTTTATCATATGTTTATGAACTAGACCATCCAGTCTCTTTCTGTCACCTCCGTGATGTATCTCTTTTGA
 TCTAGTATTTATATATTTTCTTTCTAGTAGTATTTGCTATTTCTCTCTGACCTCCGTGATGTATCTCTTTTGA
 CCAAGATTCAGTCAATCTGGCCCAATGATAATTTTAAAGTATGAAGACACTGAAAGATCATAGATATCTCTCTTCA
 TGTCTTTAATCTCTCTATTTGATATTTCTCTCAATTTCCATATTTAGTTCCCATTTCTACTTTTATGTCACAGAACTCTAAC
 AAGTGTCTCTGTCGATATCATATACTCTACACAACTTTTCCAACTAGATGACATCCATTTCTCTCTCATTTTAA
 CATACTCTGACATATCTCTAAATATTTTCTATTTATTTACTGCTCAGCTATCCAGTTGCTTAGGCGAGGCTCTGGGA
 ACCTTCTCAGCTCCAGCATCATCACTCTCCCAACCTTAAACCAAGCACAAGTGTACTGATGATTTTGTGGGCA
 ATATTTCTGAGTCTCATCTCAGCTGACCTCTCCCTTTCCACCAATGCCCTGGGAGTCACTTATTTTCTTCCCCAA
 TGGTTCTCATTAATAATACCAACAGATGATAGTAGTAAATATATAGAGCTGTGACTGTGCTCTCATATAGC
 GTTTCTGTGGGCACTCATTTTCTCTATTAATAGTGTACTAAGTGTTTTGAATCTATGCTCTTCCACAACTCTTTT
 GATTCAGTTTAAAGTAGCTTTTAAATCTAAATCTATTAATTAAGGTGGATCTGATTTGTGTGTGTGTGTGTAATTT
 CTGTTACAGCCATCATCTCAATTTCAATTTTATTTGTAGGAAATAATATAGCAAGACCTGATAGATGAATTTAGATTA
 TTTAATTAACAGATTCGAATGGAATTAAGTCTAATATATGTTTAAATGTACTAATTAAGAAATAACATAATTTA
 TTTCTCAAAATGCTTTTAAAGTTTCCATATCTATACACAAATTTCTTGTGTTTCTTTTCTTAAAGAACTACAGGGA
 GGAAGAGGAGTATATATTTCTCAITTTTAGAGCTTAGACAGATTAGGTGAGTGTAGCCAAAGTGCACAACTAGTAAT
 GGTGAATCTCAGATATCTCTCACTCTCTGATCCAAATCTTCTTGTGACATAAACCTTTGTAGGCGCACAAAGT
 TAACTGTAGGCACTCACTTAGTACTAATGTACCTGTTTACCAATGTGCTTACTGTAGGAGAACTGTAAATATTTATAG
 TCAATATCTATTTATAGTATCTCTCAGACTGTGATAACATGTTTATGTAATCTAGATATTTTGTGACTCTA
 TGCAGAAAGTGGATTTTGTGTAGGAAGACATTTTAATTAAGATGAAGGCTTTGTGGGATCCCTTATAGCCTTTG
 TAAATCACAGGAAGGTAAACTTTTGTGATAATAAGATTTAAACTTTTAACTTCTCCCTGACTGCTCAAGAGA
 TGAAGTTTGGGAGCGGCAGTCTTTTGGAGGACTCTGTGATGGAATAGATATAAGAAAGTTCTGCGAGGATAGAGCCA
 CATGCGACAGCAGGCGCTTAGGAAGAGGACTACCAATGTCCCTGTAGCAAGATGGCCGTGTTAAAGCCTTTTAT
 AATGAATGAGTTCTAGTAACCAATTTTAAAGATTTGTCTTTCTTCTCTCCCTCAACCTTTCTTTAAAGCTTTCTGT

AATTCAAATAACTGTTTGGAGAAAGCTCAGTGAATGTTGAGAAAAGACAGATAAAACAAATTTCTTTAAAAAAGGAGAAC
ATTAAAGTGACCCACATAGAGAAAACAGAAAAATTGAATTAACAAATTTTAAAAATTAAACAGAAATTCCTAGAGGCTAAAAATA
TACCAATGAACAGAAATGAATAATGAATAGCATCAACAGCAGACTTGATCAAGCAGAAAAAGAAATCTGTGAACCTTAACAC
AGGGTTATTGGAAATACACAGTTCCAGGCCAGCGCGCGGATCAGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCTCTGGCTAAACA
CGGTGAACCCGCTCTCTACTAAAAATCAAAAAATTAGCCGGCGAGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCACTACTCCG
GAGGCTGAGGCGAGGAAATGGCGTAACCCAGGGGCGAGGCTCGAGTGAAGCCGAGATGCTCCACTGCNCTCCAGC
CTGGCGACAGCAGGACCTCCGCTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAAATACACAGTCCAGGAGAGGAAAGAAATGA
AGGAAAGGAAAGAAATGATAGATTTATGTTGACAGCATCAAAAAACAAATGTTTGAAGTCAATGGTGTACAGAAAGATA
AAAAAACCAAGAGGTGAAGATTTTGTGGAAGAAATAAATCAGAAAACTTTCCAAATCTGGAGAGAAATAAGATATT
CAGGTCAGGAAGGTTCAAAGTTTCCATCAGATTCAGTTAAAAATAAGACTTATCAATACATATTAGCAAAATCTCTCA
AAAAATCAAGAGCAAGAGAGGGTCTGAAGAGCAACAGGAGAAATAGGCATACACACATAGGGGCAATTTAATATGTC
TATCAGCAAACTTCTCAGCAGAAACCTTACAGATCAGGAGGAGCTTGCTGATATATTAAAAAGTCTGAGGAGAAAAA
AATGCGAGCAGAAAGTCTATACACAGAAAGCCATCTTTAGAAATAAACTTTCCAGAAATCAAAAGCTGAGGA
AGTTTATCATTTGCGAGACCTGTGTTAAAAAAAATGCTTTAATGGAGTTCTTCAAGCTGGAAATAAAGATGCTAATAATA
CAAAAACATGTGTTAATGCTAGTAAACACAAAAATCTATAAATAAATAACATTTGGTAAAAAGTACATAGTCAAAATTA
GAATACICTAAATATTGAATGGTGGTCTTTAAATCACTTATATCTTTAGAGAAAGGTTAAAGACATTAATTAGTAAAA
ATAATAACTACAATAATTTGTTTACAGGACATGCAATATAAAGATGTAATTTGTGACACCAAAATTTCAAAATGGTGT
GGAGAAATGAGGTAAAAATTTAGAGTTTAAAAATTTTAAATTTTAAATTTGCAATCCATGTTAAAGTTGTTTACAGCTTAAAAATAC
CTGTTAAAGTAAAGTGCTCTTTTATAAGCTCATGATTAACATGGAATAAATACTTGTAAAAATTTATGGAACCT
CGTCTCTACTAAGAAATCAAAAAATTAGCAGGCGTGGTGGCGGGCGCTGTGACTCCAGCTACAGAGAGCTGAGGC
AGGAGAAATGGCTGAACCCAGAAAGGTGGAGCTTGACAGGAGCTGAGATCTGGAGCTGCATCCAGCTCGGGCGACAG
CGAAGACTCAGTCTCAAAATAATAATAATAATTTTATAAGTGTGTTTATAAGGCTCATGGTATCAAAAGGAA
GACCCATATTATGTTGACACACACAAATGCAAGGAATCAGATACACTATAGAGAAATCTCATTAACCAAGAA
AGGGCAGTAGAGAGAAATAAACAAGAGACTCTCAAAAACACTAGAAAACAGTGAAACAAATAGCAGTATAGTCTTC
ACCAATAAATAGCCCTGATATGTAATGGATTAATTTCTGCAATCAAAAGACAAATAAGATTTAAAAAAGAACCC
AATCATATTCTGCGCTCAAGGACCCACTTCAACCTGTAGTACACATAGATCAAAGGTTAAATGTTATTATATTATA
TATAATTATCTATAATAATAAAACATATTATATAATAATGTTATACAGATATAAATGTAGACACAAATAAATAG
AAAGATATTTCATGTTCTAGGATTCAAATAATCAATCTGTTAAAAATTTCCAAATACCCCAATGATCTCAAGTTTCA
GTGCAATCCCTACCAAAATATTATAGCATCTCTGCATAGAAGTAAAGAAATTTTAAATTAATATGAATTTATAAA
ACCTGAATAGCCAAAGATTATTGAGCAGAAAGCAAAAGCTGGAGGCTCAGACTACCTGACTCAAAATCTCTCA
AAGCTAAATTAGCCCTAAGCAGGCTGATCTCAGCATAAAAACAAACAAACAGATAGCAGTGAAGCAGATACAGAGC
TGAAATAAATCTACACATTTGTGTGCAACTGATTTGTTCGAAAGGTGCGAAGAACCAATGTTGAAAGGCGAGCTCC
ATGTTTATGTGAGCAGCTATTTTATGATAGCCAAATATGGAATCACTCTCAATCATCCAGTCAACACATGGATGAACC
TGGAGAACCTCATGTTTAGGTTAAATAAGCCAGGCAACAAAGAGAAACACTGTATGACCCACACTCATATAGAATCTAAA
ATCATGTACTCATAGAAATAAGAGATTAATGGTGAAGAGGCTAGACAGGTTGGGGAGGGGGCTGGACAAATGGTTC
AAAGCTACAAAATTTAGATAGAGGAATAAATCAAGAGATTATTTCTGAGCTGTGCTACAGATTAATGTCAT
ATATTGATATTGAGAAATGCTAGGAAAGCGGTATTAATGCTCTCCCAAGAGCGATAGCTATGTAAGTTGATGCA
TATGTTAAATAGCTAGATTTAACTATTCCCAATGTAGAACTCAAAACATCATTTTGTATTGTGAATATGCATCT
TAATGACAGATGTTCAATTAGAAACAAACAAACCCAGCTCATGCTCTGCAAGATTTAGGAATCCGAGATAA
TTAATAGAGCCAAATTTCCATCACTTTTCTGTGACGCGAGTCCATGTTGGCTATATCATTTCTGTGAGCAGGTTT
CATTTTTTAACTATTAGATGTTTACTCAGTAATCAACATTTTGTCTATAGATGTAGACAGATATTGACCGGTATA
TATTTTCTTAAATGTGATCTCTCTGTTGCTGCACTTATAGAAAAACCACTCATTTTCTTCTAGAGATTAGGTTT
TTGATGCTCTTAAATAGAAATGAGGAAAAAGGAATAAATACTTTTCAAGTTTCACTAGGTTTGGGTTTGTGCAAC
ATAAGGAGTATTCACATAGACTCTGGAATAATTTTATTTTAACTCCAGGTTTATTTGTTGACAGCTGCTTTGTAAT
GTTTTCCCGTTAGTTTGAATAAAGGATTTCTTACTCTGTGCTCTGGTTTCTCTTCTGCTGATATTAGAAATAT
TATTGATAATTTAGTAATAATTTTATCATTAATATCCCAATCTATTGCTGATTTGTGATCATTAATGAGAGTTTGA
GAATTTATTTTTTATTAATTTATTTTCTTAAAAACAAAGTGTATAAAGAGAGGGTTAATAGACAAATGGAAGATA
AATAGCTATTAGAGGCTAAGTGGTATTAAGACAGCTCTGTGGCATTTGAGGTTAACTATTAAATGATCATTTCA
TTCTGACAGATATGATCAGCATTTACACAGATGTTTCTGCTAGAATGCTCTCTCTCCCAATCATCATCTCATTTGT
GGTGTGACAGATTTGACAAAGTCAATGGGATGTCTGGGGCTAGTGGCGAGGCTCTCTCTTTTATTGTATTTCA
AAGCCAAATATGTTCTTTCAAATCTGGCCCTTCTTGTGTTAACTCAAGGCTGGCGTGTGAGGGAGGTTGGGAATGG
TGAAGAAATGTTCTCTTGAATGAAAGGTTGGAGGAATAAGTTTACAGATTTGGGAGTGTGATTTAGGGGCAACCC
CATAAAGAGTCTCAATATTGGTTAACTAGTTTCCAGAGCAGTGTCTCAACTGAGGCTGTGCTCATCTTGAAGTGTAG
CACAGATTTGATATCATCGGAAGAGACATATATTGTAATTTGGAATCAGCCAGTATTGTTTCTGACACTACCTTTGC
TGCTCTGAGGATCAGACACATCTGCTCTGCAATTTGGGTAATATAAACCATTTTCTCTATATAAGAGAGAAAG
CTGCTGGAAACAGCTGCTCTGGAAGCCAAAGTTGCTCAGAGGAAGTGCTCAAACTGTGTTTGGCTAAATGGTGTG
CTAAACCTACCGAGTGAATAAATTTGTAGAAATGAGCTCAATACCTTTCTCAAGAGATGAAAAATAGAGTAAATAAT
AGGCAAGAAATAGGGATAGAAATTTGAAAAAGTGGAGAGAGAAATAACATGGGAAGAGGAGAGGAAACCGCTTATG
TGTGTAGTGACTGACCAACGCGAGTTTATGAACACATAGCTAGCTCAGGATGAGCCAGGCTTCAATTAAGAAAG
GATGCAATAGGCCATATACCTCTTTCTTCCCTCAAAATGACCTGAGTTTATGTTGTTAGGTTTGTGATCAGT
GTTATTGATAATATCACTGTGTGCTTTTCAATTAACCTAGATTTTAAAAACAGATACTGAAAAACATCTGTTT

[illegible]

ACAAAACCCAGCTGGATGCTTAAGTTCCTTACATAAAATGGTATAGTGTTAATATTTAACTATATTTCTCCATACACTT
 TATCTTACAGAACTACTGCTAATAACTAATAATATGTAAATCTCTATGTAAATAGTTGTTATAACAAATGATTTTATTTATTT
 ATTTTGTGGTGTATTTGTTATTTGTTGGAATATTTTAACTCCCAAGTTGGTTAAATTTGGTGAAGAAGCACTCTACTRA
 TATAGAGGGTCAACTCTAACTATCTCTTGGGAAGTATATTAGAGCTTTCTATAGAGACTTAAAGGAAGCACTATGTGTACT
 CCCCTGCCCCCAACCCCAAAAGATTTAGGAAGTACTGCTTGGTGGGGTAAATAAATCTCTTGGGAACATCAGATTTCTT
 AGATACATCATAGAGAAATGGCACTCAAGAAATATTTCTGTGGTAAACAGCTTCCAAGTGGCCCTCCAGTATCTGGAG
 TTTCTGGTATTCAGATTTTGGGGTCACTCTCTTCAAAATGTATCAAGGTTGATCTCTGTGGCAAGAAATTCAGGAG
 GAGTTATAGTGTGCCACTTTTGGAGGTTAGGTTTATAAAATCTGGGCTCTGTCTTGGTTACAGTTTCTCTTCTCCAT
 CACTCACTCTGGAGGCAAGTACTGCTCACTCACAAGAGCACTCAAGCAGCTTATGGGAAGGCCACATGGTAAAAA
 TGGAGGCTCTCAGCCCAAGCACTGACGAAGAACTGAGACAACTCAACAACTATGTGGTGGTGGTCTCTCTA
 GCTCCAGTTGAGACTTGCAGTAGCAGCAGCTCAGCTGGCGGCTTGACTGCAATCTCTTGAGAGACCTTAAGCTCTCT
 GAATTCCTTGATCTCTAGAACTGTGTGGGTAAAGAGATATTTGTGCTTTAAGATGCTACATTTGGGGATTAATTCATT
 CACGAATAAGATATCTCACTCACTTCTTGTGCTGCTCATGATTAAGAAAGAAAGTGAATGAAGAAATTAAGTGT
 TTTAATGCTGAGCTTCCCTGTTAATCTAGAAATTAGAGTTTGAATTAATAATGTCAATGACTCACTTCTTAACTCT
 TGTGTGAATTAATGAATGACAGCTGGCCATTCAACGCGCAGCACTTGGTCAACATTTGTGATCTACACAGCAAGAGCA
 GCTTAACAGCTGTCTGTGGAAGCAAGTTTCTTTTAAAGTATTTCTTTGTTCCATTTAAGAGCACTCACTTCA
 CAAAGGTGTCTGGGAAACCTTTCTTGATTTCTTCTAAGCAAAATCAATTCAACAGAGAACTCAGCTTGTGGCTGTGA
 TCAATGGGGAAGTACAGTGTAGCTTTCTTTTTTCTTATAGGGTGTCTCATAGCTCCGATAGACTTCAAGCTGT
 TAGTTTGTGTCGAGTAGTACTGTCTAATAATGGTGGCTCAATTTGAATGGTGTCTGTATTAACTTACATCCCAACCA
 GGGTACAAGGGTTCCTCTCTTCCATATCTCTCCCAATATTTATTTATCTTTTTTCTCTCTCATATAGCCATCAACA
 GGTATGAGGTGATATTTGTGGTTTGTATTTGCACTTTTCCATGATAGTGTGGACCACTTTTCATATATCTGTGG
 CCATTTGTATGCTCTTTAAGAAATGCTATTCGATCCTTTACCTTTTAAAAAATGAGTTATTTATTTCTGTGATTT
 GAGTTCGTGATTTGAATATTAACCTCATATCAGGTGGAAATTTTCAATATGAGTAAATTTTGTATTGTATGATA
 GGCCTGTCTTCTCATCTGTGGTATTTCTTGTGGTGCAGATGAAGCTTTTAAAGTCAATGCACTCCCAATATGATC
 ATTTGCTTTTGTCTTCAATACACTTTGTATTTGATGATCAGATCCCTTATGAAGAAGAGAGGATCAATGATGATC
 CTGATGGAGAGAAAGAAATTTGTGAGGAAAGGGTCAATGAGGACATCTTGTGCTTTTGAATTTTCCAATTTGAGCTG
 GTCTTGATATTATGTTTGCCTAAATAGCTTTGGTCTGTATCTGGACACTAAATCCCAATCAGCAGGTTCTATCTGGAG
 GAGACTATAGATGGTGGAGACAAAGCTGTGAGGTGAAATATTGCAAGATGTAGAATAGATCAACCATGCACATTTA
 TAGACATCTACTACAGAGGTGCTAGGTTCTGTGCTGAGCAATAAACATAATCTCTGTAAATTTTGTGTTGTTGTT
 GTTTTGGATGGAGTCTCACTTTTGTGCCAAGCTGGAGTCTGGAGTGGCGAGGCTGGCTGCTGCACTGCAACCTCGCCTC
 TAGGCTCAAGCAGTTCTCATGTTCTCAAGCTCTGAGCAGCTGGAGCTATAGGCGCACGCCACCAACCACTGGCTTAATT
 TTGATGTTTGTGAGAGACGGGGTTTCAACGTGTGTGCAAGGTTGGGCTTGAACTGCAAGCTCAGGTGAGCTCGCTG
 CTCAGCTTCCCAAGTGTCTGAGATTACAGGCGTGCAGCCACCAACAGCACTCTCAGTAAATTTATAA CTAAGTGAAG
 GATTTTGGACATATGTATCAAGATCACTTGAACAAAGGCAAGGCAATCTTATTTATAAGTGTTTTAGATAGATT
 CAAAGGAAGTTTTCAGGCAAAATTCATCATGTTTCCATTTTGAAGTAAATACCAATCATCTCAAAATCAGATC
 TCAATTTCTTCACTAGTGAAGTGAAGACATTCCTCATTCATTTGTTATTTCTTGAATGATCTCGATCTGGAT
 ATCTGAAGGCTCTCTGCTAGTACTTTGTAGGTTAGGAAACCTCAAAGATGTGTGAAATGAAGAAAGTTTCCAA
 TCTCTTCAAAATTTGTGAAATCTTCAACTGAAACAAAGGTGATTTGGTCAACCAAGGTTTGTGAATGAAGCA
 AGCAATTTTAAATAGGCTAAACCCCATTTGGTGTGCAATGAAGCAAGTGTAAAGTAGACTCTTAAGTAACTTAGAATCTGT
 TGAGGACTTTGGTAAATTAATATCTCTTCTCATAGCTGCCCGCACTCAGGAAGCAAGGATAGTTGGATTAAGGCTCT
 CATAAATAACACTACAGCTGTGCACTGCTGGAGATGGAGAAAGTCACTTTGAGTGTGCCCACTGAGGAGGCTCAGAGAT
 AAGTGAATGACCCCTCTTGTCACTCGGCAAGAAATATATTAATCTTTTAAACCAAGAAATATATGATGATTTACAGTGTAC
 AATTACAAGGAGTGACTCTTGGAGCTTGCAATAAATCAAGCTTATTAAATAGTGTTCAGAAAAGAACATATGCTGCTAC
 TTTAAGAGTTTGGAAAAAAACCTGCAATCCATAAGATAAAGTTAGGTGAGATATTCATATTTGTTTCAGGATCAAG
 TCCATTTATTTATGTCAAAATTAATAATCTCTTTAGATATCCATTCCAGGGGAGGCTCTTGAGCCCTTCACTCTCTC
 ATGTCCAACTTACTAGTTATTTCAATCTGAATAATATCCAGTTGTTTCATGAATTTTGTATGAGATTTAGAGTGATC
 TATATGTGTTAAATTTTATTCAGATTTGTGTAATCCTGTTATGTGCACTGGAGTGCATTTGGTGGCATGTTGTATGT
 ACATTTGGACAAAGGCAAAATCTGTCTTGGGATGCTTAAAGTATAGTGAAGAAGATGCAAGTGCAAAATATCTAAT
 CCAAGGCTGAGAGAGGAGAGAAAGATTTTAAAGTTGGTATGCTGAGATAAGTAAACAGTATTTTAACTAGCTTTGA
 GAAATAGATAGAAATCTTACTTTTGAGACATTTGAGGAGGACTCCATGGAAAGGATCTGGAAGAGTGAAGACAGAGCCAGG
 CTGGAAAGAAATCTTTTATAGATAGCACTGAGCAAGTCAAGTGAAGAAAGCTAGAGATCATCTTACTGCTGTGCACTCTAA
 ATATTCCCCATGGCTGCTACCTTTGCAATTCCTTCAAGCTCTGCTGCTACAGAAAGCTGAGAGTTTCTGTTGACAGT
 CGATGATGAGCAATAGAAAGAAATGCTTCACTCTGCTAGGCAACAGGCACTTAAATAGGGATTTCTGTTGACAGT
 CTTAAAGCTTGAGGCTAGCTAATCAGCACTTACTCATTTATGACAGGAAGAGAGAGATCTGGGAATGAGCAGAT
 CATTCAGCAATCTGCAAACTGAGAAACAGAGCCAGACAGCTAGCTCTCCCTCCCAAGTTCTTATGAGTTTCAATGAT
 GACCAAAAGCTTATCTTGGCCTTTGCACTTGGAGGTCAGGCTGCGCTGGAGAGTGAAGTGGAGGAACCTGGAGATG
 ACATGATAGGCTCAGCAGGACCAAAATGAGTGTGTCAGAGTGAATAGGAGGAGCAAGAGAGAGGCTTCACTGCTGT
 AATAGTCCAGAAAGTTGCTGTGATCAAGCGAAAGAAATAGCAAGTGTTCAGAAAGTCAAGCTGCTTCACTCTGT
 GTGTTCAATTTCTCTCTTATGTGACACTGAGCCCAAGCTCTCTCTTGTATTAACCTTTATCATATTTAATAT
 TAGGGCAAGACTAGTTTGGGATCTTATGTGTCTAATTTATAAATGTAGCAAAATCTTTTGTATGGTGAAGATAAC
 TAGTGAATTTATCTTAACTAATCAATAAATTTCTTATTGCTGGGTGTTTCTCAACATGTGTTTCTGATTAATTAATCAT

121/373

AACAAATGTGAATGTAGATACCAATATTTGCAATTATGACTAATAATTTGGAGGCCAATTATTTATAGTAGTTATATATCAGT
 ATATATATTTACCACTTTATACATATTAATGACTGTGGCTTTTAAATAGTGGCCACAGAAAGTCACTATGACATGGTTTAA
 GTGAAGTTTGGTTTCACTTTTGTAGGCATCTCAGAAATATCATCTTTTGAGAAACACACACACACTTAAGTTCAGTAGGAGAAC
 GTATATTAATTCAGAAAGATAACATAAGCAATGTATTTAAATCTTCTATGTATGTTTTCAGTTCGCTCCAGTGTAGACAGCAGG
 AAAATTTATCTTTACAAATATGAAGACATTTCCAGACTTCAAAAAGAGGAAAAATTAAGAACAGTGGAAATATATAT
 TTGGAAATACAGGGCTCATAGCAATCTTAAGTGTGTGGAAATCTTGGTAAATAGTTTCAGTGGAAATATATAGATAGAA
 GATGTATGTAATAAACCCTACTCAGAAAGCATGTGATATGCCACAGCAATCTTCTCTTGGCTGTGTTCGCGCCAATTTTAA
 ACAAGGGGTTGCACTCAAAACAGAGTGCTGATCAACTCTCGAAAAATATTTAAAGTTTAAAGAAATAGCTTAAGCAGAAAC
 AGCAACAAGCTAGAGGGCATGTGCTACCCCACTTCAAACTCATAGTCAAGGAATACAGTAACCAAAACAGCATGTTCAT
 TGGATACAGAAACAAACACATAGCCAGAGAAAGAAATAGAGAACCCAGAAACAGAGACTGCATACCCCAACCATCTGT
 TCTTTGACAAACCTGATAAAAACAAGCAATGGGGAATCATTCCTTATCAATAAATAGTGTCTGGGACAAACGGGCTAGC
 CATATGCGAAAAACTGAAACTGGACCCCTTCCTTACACCATATACAAAAATAAATCTCAAGGTATGAAAGAAATTCAAAT
 ATAAAAACCAAACTCTTAAAAATCTCGGAAGAAATCTTGGGCAATACCATTCCAGGACATAGGACACAGGCAAGATTTTCA
 TGACAAATATGCAAAAGCAATTTGCAAAAAAGCAAAAAATTTGACAAATGGGACTTAAATTAACATAAGAGGCTCTTGCA
 CAGGAARAGAAATATTAACAGAGTAAACAGCCTACAGAAATGGCAGAAATTTGTTGCAATCTATCCAGCTGACAAAGGT
 CTAATATACAGCATTTATAAGAGCTTAAATTAATTTACAGAAAAATACAAACCCATTAAGAAAGTGGGCAAAATACAT
 GAACAGACACTTCTCAAAAGAGACATTCATGTGGCCACAAACATATGAAAAAAATTAAGTATCTTTAGAGAAAC
 CCAATCAAAACCAACATAGATATACCATCTCACACCAAGTCAGAAATGGCTGTGATTAAGAAAGTCAAAACACACAGATGT
 TGCTTATGGAGAAAAACGAATGCTTTTACTGTGGTGAAGGTGTAATTAGTTAGTCTAACCTATTGTGGAAAGCAGTGTGG
 CAATCTCTTAAGAGCTTAGAGGCGAGAAATATCATTTAACCCAGAAAGTCCCAATCTGGGTATATACCCAAAGGAATATA
 AATCATCTGTGCTATAAGACACATGCACGTGTATGTTTACCTGTGACAGCACTGTTTACAAATAGCAAAAGACATCTAAATGCTT
 ATCAATGACAGATTTGTGTAAGAAAAATGTGGTACATATACACCATGGAATTTATGACGACATAAATTAAGAAATAGATGCT
 TGTCTTTTGTGGGAACATAGATTAGGGCTGGAGGCCACTATCTTAGCAAAATTTAGTTAGGAACAGAAACCAATACCA
 CATGTTCTCAGTTTATAGTGATGATCAGAAAGCATTGGACACATTTGGAGGTGGGAAACAAATACACACTGGGGCTTTCA
 GGGGTTAGAGGCTTGGAGGAGGAGAGGATCAAGGAATAGCCAAATGGATGTGGGCTTAAATCACTGGGTGATTTGGAT
 GATCTATGACAGCAACCCACTTGGCCACAATTTTACTATGTAAACAACTGCACTATCCCGCACATGTACCCATGAACCTTA
 AAGTTTGAAGTAAAGAAAGAAAGAACTGTCTAGATGCAAGTTAACTCTGAAAAAAATTTATATTAAGTGGACACACTCC
 CAGCCCCAATAACATAGGTTGTTTTGTTTGTAGCAAGGAATAAGAAAGAAATGGATTTGGGTGGATACCTTAATAGTAGTCT
 TTTTGACAGCTGAATCGAGCAGATATAATAAAAGGAATGTGTGACAACTGCTATGGTTTAAAAATTAACATGTATACCCA
 GCACTTTGGTGGGCCAGAGGGGTGATCATCTTGAGTCCAGGAGTTCGAGACTAGCTGGCCCAATATGTGGAAAGCTGTG
 ACTCCACTAAAAATACAAAAATTTAGCTGGGCAATGGTGAGCAGACCTGTAACTCCAGACTCTTGGGAGCTTAGGCGAGA
 AATTTACTTCTGCGAAGGAAGAGGTGTCAGTGAGCTGAGATCATGCGAGCTGACACTCCAGCTGGGACAGCAGCAAG
 ACTTCACTCAAAATTTAAAAAAGAAAGATAGTCCAGAAATTAACAGACAGAACTCAACAGGAAAGAAAGTTAAAT
 TCTTATTTAGGCTTTAAGAAAAAAATTTTAAAAAGCAGTAGGCGAAGTACAGAAAGCACTCAATCTCTATAAAATGGTA
 GTTAAATGTCAGTACTGTATCAAAATATGTGATAAGTCTATCAAAATCTCTTAATTAATCTTTCTGAGGGAAGA
 AAATCAACATTAATTTGAAATATTTATGTCACAGCAAGAAAGGTAGCAGTAGTTCTAGTGTGCTCAAACAATTTGTGAGAC
 ACTATGGAATTTCTGTACATAGAAAAATTAACAAGTTTCCAGAGTGTGTTCTCAGGCGAGTAGCTCTTAGAACATTT
 AATGATTTATATGAGAGGGGAAGGTCTATTGTCAAAAGAGCTTGGAAAGGATAGGTTGTTAAGCAAAAGGTGTCTTTGT
 AGCAGTACTTTTCTATGTCTTTAATATACCAATATGATTCAGCTGTCCAGACAGAGAGGCCATTAAGGAAGGCTGAA
 GAGAAATGTCCCACTTATGTTCTGCTGAAGGAATATGCACTCTCTATAGCTATTTATCTTTTCACTCTCCCTGACCC
 TTTCTCCAGCACTATGGTCTCTCTCTCATCACTCTCTCTATTTTATTTCTCTCCAGTGGCTCTCAAGACTTCT
 TTTCACAAATGCAATTTGCTGTCTGTATAAAAATCAATTTTAACTTTGCTTCTCCACAGTACTTCTTTTATACCC
 TTCTGTGTTCTGTCTTGTGATTTGATGGTTTTCCTTTCCCTTCCCTATTTTGAACGATAGACTATTTTTCAT
 TAGCTCATCTTGCAAGTGTAGTCTTCCATGAGATATGCTGTAGGCTGACCAACTAGAGATGTTAAGTAGAGGAGAGAA
 GAAAGAAAGACATCTGGCAATTTGATCTGACTTTTATCCATCTTGCTGTATTATACAAATAGCATCACTCAAGTAT
 TACGAACAAATAGAAATTTATCTCCCAAGGTTATGGAGGCTGGGAAGTCCAGATCAAGGTGCCAGAAATTTGATGTCT
 GGTGAGGTTGGCTTTCTGTTCTCATGTTTGGCACCCTATAGTTTGTGTCTACATGGTTAAAGGGGGCAGAGGTTCTCTT
 GGACCTCTTTATAGGCGCACTAATGACATCTCAAGTGGCCCATCTCAAAATATATACATTAAGTATAGGTCTTAG
 AATATACATTTTGAAGGACACAAACATTTAGAGAGTTCCAAGTCTTATTTGTTTTCCAGTGTGTATAGAGTTTCTGTCA
 GGGAGGAGAGTGAATTTTGTAGTGTACTTCTCAGAGCAGAGTTTATCAATATCTCATGTGTGTATAGAGTTGTGCTCA
 AAATCTTGAACTTTCTCAGTAAGAGGGTACACCTATGAATGCCCTTCTCAGTACACTTGGCCCTCTGTACCCATTTGGGTT
 CTGACTCTTGGGATTTTAACTAACCATGGATCAAAACCTTAAGAGAAAGTTTGTACCTGGACATTTACGGATGTTTTT
 CTGTGATATTTCTTAAGCAATACATATATAACAAATCTTACATAACATTTAGCTTTATCTAGGCACTACAGCAAACT
 TAGAGATATTTAAATATATAGAGAGATGTGAATGGGTTATAGGCAAAACATATGCCATTTTCTTACAGGCGTGTGAG
 CATCCATGGATTTTGGCGTCTGCAGAGGCTCTGGAAGTATCTCCCCAGAACTCTGTGGGACACTGTATAATAGTTT
 TTTGTTGTTTTTGTGTTTGTGTTTGGAGCAGGGTCTGCTATATCCACAGCTGGAATAGTGTAGTGTGTGTTTGTAGCTC
 AGTGAGCCTTAACTCGAGCTCTCAAGCAATCTCTGTCTCAGCCTCCCTGATAGTTAGGACCACTATGTGTGGGCA
 CCACCTGGATCATTTAAATTTTGTGTTTGGAGATGGGGTCTCTACAAAGAGAGTGCATTTAGGTAGGTCTCAAC
 TCTTGGCTCAAGTATCTCTGGCTCTTAAAGTCTGGGATTCAGGACAGGAGTTCACACACTCAGCTGT
 ATATGTGTTTAAAGCAAAATAAATTTAGATATTAATAAGAAACAGATTTGATTTAAACCAATATACAAATATTA
 AAATAAAATTTGTGATGCTATATATGTGATCTTTTAAAGTATTAATCATAGACTCCAGCACTACATATCTTA

Fig. 9.103

122/373

ACATACCTTAATTTTGAAGTGCTTGCAGAAGTCTAATGAGATAAGAAGGTATCTATGATTTTATCTGGCAACAAAGTCA
 CAACTACAGTGGTTTGGTAACATATATTCATAATTAAGAAAGAAATGGTATTTTTCAGTTACAGATTAGTAAAAATCAGTA
 TTAATACTTTGATACAAAGTTTACCAATCTCCGTAATCTTTTGGGACTCCAGGTTTAAAACTAAGTAATGGTACAGTA
 TATAGTTACAGGAGGTGAGATTAAAGCTCATTTTAAAGTATATGATATATGTGTATGTAAAGCCCTTAATATTTAAGATGT
 CCTPAGATTGAAGGATTTTCTCCACAAGGTAGTGATCTACCTGTTAATGGAAAGCTGCTGACTTAGCATCTAGAAAAATATT
 GAGGATGTTGTAGTATAACCACTAATTAATATTAGCTAGCATCTACTGAGTGCTTGCTGTGTTTATTGCACTGGGTTAGG
 ACGAATTTTTCGATTGTGCTCTTTTTTTCATGATAGTTACGTCAGGTTATCTCTGTGTATAGATAAATCAATATTTAGGT
 TTTGATATTTTGTAGAAGTTAGCATCTGACCTCGCAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGCGAGGAGATCATCTGAACCC
 AGAGGCGCAGAGTTTGGAAATGAGCCAGATCATCAACCCTAGCTCCAGCTCTGGACAACAGAAAGAGACCCCTCTAAAAA
 AAAATTAATAATAAATAAATAAATAAAGTTGACGGCAATGAGTGGCAGAGTATGAACCTCAACCCATATCTAGGTGTTCTCC
 AAAGCCATAAATTTGGAGAATATTTTGTATAATAATGTAGGAGAGAGATTGGTGAGAGAAATTAGAGATCACTTGTTCATC
 CTCTTTATTTGATAGATATGAGGACACTGGAACCTCAAGAAAGTTAGGTGACTTACTCCAGGTTACACAGTTTATAGCA
 GAGCCAGAAATTTGGAATTTGATGCTTTTATGTGGAAACATGAGCTTTTATTTATTTAGCTCTTCATCTCTGTGGGAAGT
 GRACACAACTCGAAGAGAGAGCAATGGACTACACTATGTTTGGAAACAGAGTGTATAGTAATTTCTATTTTACTTTATAG
 ATCAACGAGGATATGCTCGAAAGTGCTTTTACCACATGTCACTGCAATTTATTCACAATGAACACAAAATTTACTTGAGTAAT
 TTTTTTTCTCGAGGTATAGCTGCTGCTCTATTGCCCAGGCTGGAGTGTCAGTGGTGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTC
 CGCTCTCTGGGTTTACAGCGATTTCTCTGCTCGCTGCTGCTCTTGAAGTAATATTTAAATGTAAACCATAGTGAACCTGT
 CCAATCTAAAAATTTTGTGCTTTGATATATTTATATATGAATAAAAATATGCTCTTTTAAACGATGCTCTCATCTATT
 TTACACAGAAAGTATCTTGTGATTTGTGCAATACAAAGTATGCAATGAACTGAGTATGATTTGTCTGTTTCTT
 TAATCACTACTTACACCAATAATTTGGGTATTTACAATATCTGATTTCTATTTTATTTTCTGAAATATAATATATAGTT
 AAATTTACCAATTCGTAAACAATGAGGGGAAGAGTTTCTAGATAGTTTCAAAAACCAAGTATGAATTTCTTCTGGAAT
 ACGGTATATACATAAATGAATATGCAATAAAGTGTGAAAAACAATTTTAAATAAACACAGTTAAATTTATTTCTAAAT
 ATACAGGGATTTGACTACCAATTTTCTGAGTATGAATTTAGGAGCATGTCTTAAATGAAGTGTGTTTAACTA
 TTTATTTAAACAAATGTTGTTTCTAATTTTATATGCTTACATGCAATAGGTGCTCAATAAATCTCATTAATCTTA
 GTTCAGATGTTGACAGAGAGGAGTGTGTTTGTTTTCTTAACTTTCTCAATACCAATTAATAGTAGAAAACTAA
 ATCTGTATATGCAACAATATAAGAGAAATGGGAAAAAGGCCATCAGTGGTAAGAGATTTTATCGAATTTTCTGGAAGT
 GAAATATGAGTGTAGTGGTGTGATTAATCTGAAGCAAAACAAAGTCAATTTATTCAGAGAAATATTTGTAGAGGAGCTACA
 CCCAGAAGAGCCCTTAATACATGGCAGAGACTAAGCAAGGCTCCAGTTTCAGATAGAGCAATGCTGATGAGCAATGGA
 ATAGAGAAACATAGATGTAATCAGCAATTTGATCAAGAGCATGTGCTCAGTTTTCGCGCAATGAGCACTTTAAAT
 CATATATGCTTAAACACCAATTTTATTAGTTTACTTGTGCTAGTCAGCCATTTTGGCTGGGCTTATATGCGCAT
 TTCTGTTGTTCTTGTCTCAACCAATCAGTTGATCAGCTCTGCTTCTCGAGGTTGGTGTTCAGTTAGCAATAGG
 GCCATAGGCTTGCATACTCATCAGACTAGTTTGGGATTTGCTAGCTAGTAGAGGAGAGGATTTAGAGAAATTAAT
 ATAAACGAGATCTCTTAAAGTCTAGGTTTGAATTTGGCACACATTAATCTTGTGATTTCTGCAATCTAGGTATT
 AAGACGATGTCAGATTCAGAGGATATCGCAACAGACTGTTTATTTGTGTAGTAGAGAACTACAAAGTCAATTTGCAAAA
 GGGTGGATACAGGAGAGATATAAATCTTGAGCATTGTTGGGCTTAACACAAATGTAGAGGGCCAGCTTTATCTCTCT
 ACTTACACATCTGTTCTCAGGCCATAGTAGAATCTGGCATGAAGCCAGGTATTTTACCATCACTTCAACAGAGG
 AAAACAAAGCAAAACAAAGTTTATTAAATGAAAAATTAATGAAGAAAAATATAGTAAAAATATTTAGGAAAAATCTCT
 TGGAAAGAGTATAATATAGATTAGAGAGTGTGATGAGGTTTGGAAAAACCTTGAGGTTGAAATGTGCTTACAGAACT
 ATCTCTTCTGAGTGGGCTTAATCTTGCATAGGAAATCAGAGAAAGGAAATGATTAATCTTAATCTTCTTCTTTGCA
 GAAATTAATCTTACATAGATATAAATGAAGAACCTGTTTATAGTTTCACTCTTAGAATGCTCATAGACAGGCA
 ATATAAGCTTTAAGCTGTGATCAGTGTAAATGTTTCAAACTTAACAATATAAAGACCACTGGGACCATAGGCA
 CAGACATATCTTTACATCTTTGAATTTAAAGCTCAATGTGATGTTCTGTGCTTGCATCTTTTAGCCATAGCAACCTG
 TGTCTATCTTTATCAATATCTCTTCCCATGATAGTAGCCCAAGCAAGTAAGCTGGTGTAGAGGCTCAGTGGATGTT
 CAGTGACAGTGCAGGTCACTACCCCTTTACTTTTTCAGATACCAACAAAGCTGTTTAAAGAGTCTTCTGCCATCTGCC
 TATGACTTTTGTGCGAGTGAATCAGTTGAGTTCATGGGAAGCAAAATAAGAGATGTGCTGTTTATAGACATAGCCCT
 GTCTTAGAATCTTATCTCTTATCACTCTCACTCAAGAGCTGTCAAGGAAATGTGCTCTCTCTGCCATGGAGA
 CAGATTGGGCATCTCAATGAAATAATGTGCTTTGAACTTGCTGAGAAATTTCCAGTAATCTTTTCTCACCGAGT
 ACTTTTCTACTGTAGCTTGCCAATTTTGGTAACTCTTGAATAGGAACCACTCTCAATCAGCAGTGGCACACATCTCT
 GTTTTGTGAGTCTAAGTTTAGGCTGTCTAGTCCATTTGAGTGCTCAACAAAGATGCCATAGATCTAGGTAGTTATAG
 AGATACAGAAATTTTCTCAGGTTTGGAAAGCTGGGAAGGCCAAGGTCAAGACAGCAAAATTTGGTGTCTGATG
 AGGGCCCACTTTCTGGCTTATAGATAGTGTCATCTACCTGTGCTCCATCATGTGGGAAGGAGCAAGTCAAGTCTCTGG
 GGCCTCTTTTAAAGGCCAATTTCTCATCATGAGGTTCTCTCATGATATATACCTCCCGCCAGGCTCACTCTT
 TAATATCATCATTGTTGATATAGGTTTTCAGCAGATGAGTTTGGGGGAATACATTCAGGCTGACAGCAAGGTCAAAAG
 AATATGCACTATTTTCTTTAGAGACTTTCTGTTCTAGCTACATTTTGATTTCTATCTATGACATAAAGAGAA
 GTCAGGAACCTTAGATCTTTATCTCAATAGAGTTTATATGAGCAACATGTATTAAGTGTCTACGTATATACAAAA
 CTCTAACGAGCAATCAAAATTTTCCATCTACACATGAAACTTGCCCTCAGGTCTATGCTATTTGAAATTTT
 GTTGTGTTTGTGAGGTGATCAGTGGTACGAGCCAGCTCTCATGGATATACAAACTATCATTCAGTGGTCCACACC
 TAGATGGGCTCTACATCATGTAGCTGCTCTACCTGGGAGAGGCTAAAAATTAAGTTGCACTCAATCAATCTGAT
 GACATCTCTTTTCTGCTGCTCTCTCTCTACCTGTAGAACTTTTCAAGTTGCCATTTATACCAATTTAGGCTCTTGT
 TTTCTCTCTCAAGACTTTAAAGAGAAAGTATGATTAAGCATATGAATATGCATACAGGCTTTCTATGAAGACTTC

TCGGCATCTCTGCCAAGCTGTCATATGAGCACTTGCATGTTGTTTATATAAAAAACACATATTTTAAATAAAATTTAGTGC
 TGTCTTCAGCAAAAGACACATATTTTAAATATCTGGAGTTTCTCGTTTCAATTTGAGAGACATACATTTTGCCTTAATTA
 CTTATTTAAATCACGTGTAACACAATATGATGACAAAATTTGAGTTTGGCTTTTAAATAAGTGTCAATCAAGAATAAAC
 ATAGAACTTTGTTTCTCTCTCGTGAAGGCATGGCTTAACCTGTAAATTTGCTTGAAAACATTAATCTGTTTGGACAGGAA
 AACAGAACCCACCTTGAATTAATCTTCAACCCATTGAGATTTAAGAAAAATGACTCGTAGCAAAATTAACCTGTATTTGGTTT
 GATCAATCTGTGCTGATCATAGAAATATGGTTTCACTAGTGAATCAATGAGAGATAAAAGGTGATCATGGCTCTGTGAGAT
 AAATGCTGCCCTCTGTAGTGTCTTCCAAAGCTAGCCAGCTTCAGTGTATCAGTTAGAGTAGTTAATACTAATCTGTGTGA
 CAGATAAATACCCAAATCCAGTTTGTCTCAACCAATGAAAGTTTATCTCTCAATCTAGTCAAGTCAAGTGAAGTTTCTGG
 TTCACAGCTTGGCTTCCACCTGGTCAACCCAGACACCTGGGTTTCTTCCATAGCACTCTGGCTTCATTTTCTCTCCAA
 CTTGAGCTTCTCTTCCATCAGATATGTGAATAGGGAACCCAGAGATGTTTCTCATGAGCGGCCAGGAAGTGGCTTATG
 TTGCTTCCATTTTACCTTACATCTACATGCTATACAAAAGAAATGTGGTCTAGCTATGGGCCAGGGGAAGAGGAATGA
 ATTTCAATGACTCTCTGCCACTCGCTGCTTAAGGTGAGATGATACTGCACTCTATCCAAATCAATTTCTTTTGTATTC
 CTTAAACCAAAATGTGTGCTACCTCATATTTATATTTAATACATATGCTGTGTTCTTTGGACAGATTAATTTCTGTAGACT
 CTTGACTGATACATCCCAAGATCATTTTACTGACTTAGGGTTACAGTTTGGGATAAGTTATGCCAATCTCAGAGGTTT
 AATATGCTCTTATGAGATCTTTTCCAACTTCTAGGTAAAGAAATCAATCCCAATCTACTACCTTGGACATATGCT
 TCTCCCTGTACACCAATGCTCACAGGACCTCTTCTTGGTTCAGTATGCACTATCTCCAGTTTCTCTCTCTCATCT
 CTGGCTTCTCTCTTCTTACTCTCTCTTTTAACTTCTATTTTGGACCTTAAGTGTGGCAATGCTCAGGCGTGGCTCTCT
 TTTTATTTGCTCTACATCACTCTTCCATGCTCTGATTTCAATGATCACTTATATACTAAGGACTCGCCAAATTTGTATA
 TCGACCCATATTTGTCTCTGGAATCAGACCTGATATCTTACCGCTTTTCCAAATATCTTCCAATGAGTGTTCAGA
 GCAATTTTAGATCCAAATATCCAAAATGAAATTTCTGTTTCCCTCCACAGCTGCCTATCTGCACTGATTTTCTCTC
 TTGTGGCCCTTAAACCTATGAATATCAACAGTCAATCCAAATCTCTCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTAAGTAC
 CCTATCACTAAGCTCTGCGATTTTCACTTCCAGTTATGCGTGCATCTATCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
 GCCTGTCTGTGCTGGCATACTCTGTTTCTGAAACAGAGATGATAGCTGCTGTATCCATTTCTCTGGCATCTGCTCTG
 CCCTCATCAATCTGTTTCTCATATTTGACCTGAGTCACTGTTTGAACAGAGAGTCCAACTTCTACTCATCCACACAC
 CCTGGCTCTTAAAGCAGTTAGCGGTTTCCATTTGTTTCTAAGACTATTAAGCTTTTGTGTGATGTTCTCAGGCGCT
 CAATTAATCTGAATCAACCTTGTCTCCAGCCTCTCTTCTGCTTATCCTGAAGTATCCCTGGCTGTTTCACTCCCTCA
 GCTCTTGTATCCAGCACTTCTCACAGGCTCTCAGGCACTTCTCATGCTGTTCTCTCTGCGCAACACATGCTCTC
 TGCTTTTCTCTCCCTTTTACTAGTGAATCCCTCCTCATCTCCCTCTTGTGAATTTCACTCAATTTAGAGAACTT
 CTCTGGACTGTATATTTGTCAGAACTATCTTATATATGCTGAGAGATATACATACGCTGCATACITCTTCTCACTGT
 ACTTATCAGATATGAGTAAATGTATAATTTAATGTAAATGTATTAATTTGATGCTTTTATTTACTAGCAATAATGT
 CTATTTGCTCATCTGCTACAGTATCAGTATCACTAGAACAAATGCTCTACACACAAATGAAATGAAATGAAATCTGTTGTTCTC
 GCGAGCTCTCTGTTTTTTAACTCTTAAGCCCTACCTTACCACCTAGCACAGAGAGTCTAAATGAAGTATTTATTTAGT
 GAAGTGGCTGTATATGGCTAGTGTTTAAATATATTCATTTGAAAGACATATTTCAAAATTTGCTTGTGGCCAGCCCC
 AGTTTGAATCCCAATAAATAATCAAGGTGTCCTATTTGTTTTCAGACAGACATAAGGTTGCTATTTAGNAGGAGGTT
 TTTTATGTATATATTAAGACTGCTTGAACATATCAAGTTAATTTATTTCCATTTCTATTTTGGCCATCTGTTGTTT
 CTAAAGGAACAGATTTGGTGAAGGTGTAATAAATACTCAGATAAAATATCTATGATAAAATTTCTATGTAACT
 TCAGCACTTACTATGAATAAAATTAAGTAGATTAATGGCAGATAAAAGTAAATATTTTCTGCTGTATATTAGAGTGT
 TGTTTTGGCACTCTGCTGCTTGTGCTAATGACCTCGGTTTAAAGTTTGGTTTATTTGCTCTGAAGATGCTGAGTTGGG
 AGAGTAGTCAACAACTTTTCTTTTGAACAAACCTAAATGCTGGATGATCTGATAGTGAATTCATTTCACTT
 CAGATCAAAATGTGAATATGTATACAAATTTAGGCTGTTCTTGAAGCTTTATTAATTAATGAGACACAAATCTCTCGAAGC
 TAATGGAGGTAAATATGATGTCAAAGCCCTTTTAACTCAAAAGAACCTAGCCCACTAATTTCTCTTCTCAAAAT
 TTGCTCTCTTTCAGGCTAGATTAATTTGGGATATTAAGGGCTCTTTTAACTCAAAATGAGAAACCAATAGCCCTCATCTT
 CTGTTTGAAGAGACGCTGTTTAACTTTAATCTGAGCACTTAACTTCTGTTTAAAGTAAATTTCTGTTTCTCATTTGG
 ATTTGCTGAGAGAGCCAGATAGAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
 ATTTCAATTTGTATCAGAAATCTTCTAGGACTGGGAATTTACAGTGAACAAATCAATTTCTTCTCTCAGAGAG
 TTACATTTGAAAGATAGTGAATAAATAATATCTATCTATCTAATTAATGAATCACTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
 TCTCTCTTGTCTCCCGCTTGGGTTCTTCAAGACATTTCTGACAGAGTCAAGCTGTTTGAAGCTGTTTGAAGCTGATC
 AACCTCTTGAAGATGGGTGATCTTCCCAATAAAGGGATCTGAGAGAGCCGTCAGTAGCATCTACTATAGAAGATAAA
 TGCAGTATTTCCAGGCGAGGATATGATGGCTTGGACTAGGTTGGTGTGTTTTCAGGTGAGAAAGTAAGATCTGG
 ATATATTTCTAGAGTGAATTTTCAAGATTTGCTGCTTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT
 ATATAAATCTTGGTCTGAGAACTCTGTGCAAAATAGAGATACTGTTTACTGAAATGGAAGAGGAGAGATCAAGATTTTCAAT
 GTTAAATTTGGTCAATCTTCAATCAGATATATCAGTGAAGAGATAGGAGTGTGTTTATGTAGTCTTGTGTTTCAAGTGTGGT
 TTTCAAAATCTTAATTTGGGTATGATGATTTTAAATCTGAGGAGTTTACCATAGATAAATAGGAAAGGCCACTCAATGT
 TTTGAAGTTGGAATTTCAAAGGAAATGGAGCTTTTGAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG
 GAAAGGCTTGAAGTCAATGAAGATAGTGTTTTCAAGGAAGATGATGATTAATTTGAATGTGAATGTGATGATGATGATGAT
 GAGAGATGAGATTTGACAAATGAATTTAGCATGAGAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG
 TATAACAAAACATAGGAGTACATTCAGAGAAGATGCTGGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG
 TTTTGGAGGATTTTACTTTAAGAATTTTAGGACAGAGAAATAGATATATAGTAGTTAAGCTTAAATTTGACATATGAT
 GGCAGGTTGCTATGTAATGGGAAGAATCCAGAGAGAGGAGGAGAAATAGTGATGCAACAGAGAGCAGTATAATAGTGAAG
 TGATATACTTGAAGAGGAGAAAGAGATGATTCAGGCACATAAATGGAGGATTTGATGAATGTGATGGGGCTCGAGAG
 GAAATAATTTGTTCTGATTTGCTATTTATTTTCAAGAAATAGGCTTCACTGATGTTGGAGGATGAGCAGAGAGCT

GTTAAAAATTTAAGGAGAGTTGTGAATAATCATCTGTAAGCAGGAGTGTGAATGAACTAGGAAGATGTGATGAATATTT
 CTGGACAGCCCTGAGAGCTGAATAATTTGTAAGAAATAATCTGAGGAGAGTTCTGAGACTACTAGACAGTTGAGGTTGAGGG
 GAGCAATTTTATTAAGAAACATCAAAAGAACATCGGGAATAACAGATACCAACTTGGCAATTTGTCAATGATTAATAAATAA
 CTAATTTTGGAAAAATTAACCTAAAGAGTGTATATGCAATTTATGATGTTTCAAATAGACTAGAGGGCCAATCAGACCCAA
 TAGTTCTTTTATAAAGACCCATGCTTTTAATTAATAAATTAAGTGTACGTCCAAATTTTGATAGATGATAATATAT
 TGTACCAACATGGGAATTTGAAATGCGACCAATTTGTACTGGGATATTATCATGTAAATTTTAAATTTTACCTCTTAAT
 TATCAAAGTGAAGATTTCCATGCGATTTATTTGGTTGGGGTAATTTGTTAAATTTATTTGGAATTTTATAGTGCTTT
 TTGCTTAGCCACATTTTATTTGTGGTCAAATTTCAAATGCTGATCTAATGGCTTCAGAGTAAATGAGAAAGGTCAAAT
 GGGACTGGAAATTAAGGTTTCTCTCGTCAATTAGGTATATTTATTAATAAATACTGGAAAAATTCCTCATGTATTTATA
 ACATCTGTTCTCTTTTCCCTGGTCACTGCATATCAAGAAGACTTTGACATGTAGGTTTGTATACGGTTTCTCTCTGTGT
 CCCCACCCAAATCTCATCTGTAATGTACTCCCAATTTCCCAAATGTTGTGGGAGGGAGTCCGTGGGAGATAATTTGA
 ATCATGGGGTAAACTTTCCCCCATACGTCTCTCATGGTAGTGAATAAGTGCACAAGATCTGATGGTTTATCATAGGGGT
 TTCTGCTTTTGACATTTCTCTCATTTTCTCTGCACTGACGTGTAAAGAGTACCTTTTGCTCTCTGCCAATATTTGTGAG
 GCCTTCCAGGCATGTGGAGTGTAAAGTCCAATTAACCACTTTTCTCCAGGTCTCGGGTAGTCTTTATAAGCAAT
 GTGAAATGGACTAATACGTAAATTTGGTAAACCAATAGAGTGGAGTGTGATGAAAGATACCTGAAATGTGGAAAGCGAC
 TTGGAATTTGCCCAACAGGCGAGGTTGAAACAGTTTGGAGAGCTCAGAGAAGACAGAAATAATGTGGGAAGTATGGA
 GCTTCTTAGAGACTTGTAAATGGCTTTTGACCCAAAGCCTGCTGACAAATAGGCAATAGCAAGCTCAGAGTGGCTCT
 TCAGATGGAGATAGGAACCTTGTGGGAAGTGTAGCAAAAGGTGATTTCTATTATGTTTATAGCAAGAGACTTCACAGCAT
 TTTGCACTGCCCTAGAAATTTGTGGAACTTTGAACTTTGAGAGATGATTTAGGGTATCTGGTGGGAAGAAATTTTAAGCA
 CGAAAGTATTCAAGAGGTGACTTGAGTGTCTGTAAAGGCACCTCAGTTTATAAGAGAAGACAGAGCAAGAAATTTAAAA
 AATTTTGTAGCCTGACATGTGTATAGNAAAGAAACCTTATTTTGTAGGAGAAATTTGAAGCTGGCTGCGCAAAATTTGC
 ATAAAGTAAAGGAGGGCCGAATGTAAAGCCTTCAAGACGATGAGGAATAATGTCTCCAGAGTATCTCAGAGAGCTTTCAAG
 CAGCCCTCCCATCAAGCGCTGGAAGCTTAGGAGAAATGTTTGTGGGCCAGCGAGGTCCCGGTCTGTGTTGTGTCG
 AGTCTAGTGACCAAGTGGCTGCTGATCCAGCCACTCCAGCTGTGACTAAAGGGGGCAAAGTACAGCTCTGTGCTATGGC
 TTCAGAGGGCAGCAGCCCTGCTTTGGCATCTTCCATGTGGTGTTCAGCGCTCAGATGTACAGAAAGTCAAGATTTGAA
 GTTCGGGAACCTTCGCGCTATTTTICAGAAGATGTATGGAATGCTTGGATGCCAGGCGAGAAGTTTGTGCGAGGGCGAG
 GGCCCTCATGGAAACCTCTGCTAGGAAGTGTGGAAGGGAAATGTGGGGTTGGAGCCTCCACACAGAGTCCCTCATGTGG
 GGCATGCTCTAGTGGAGCTATGAGAAGAGGGCCACAGCCTTCAGACCCAGAAATGATAGTCAATGACAGCTTGAAGC
 ATGTGCTCGGAAAGAGCCAGAGATCAACCGCAGCCCATGAAGAGCAGCGATGGAGGCTGACACCTTCGAAAGACCMNA
 GCAGCAGAGAGTCCGACAGACATAGGAACCCACCTCTTGCTCAATGTGAGAGTGTGAGAGTGTGAGAGTCAAGGGAG
 ATCAITTTGGGGCTCTAAATTTGACTGCTGCTGTGATTTTGAAGCTTGCACTGGGCGCTGTAAACCATTCGTTTGTGGC
 AATTTCTCCCATTTGGAAATGGCTGATTTTACCCTACTGTACTGCTGCTGCTTCAAGGAAGTAACTAGCTTGTCTTTT
 GATTTTACGGGCTCATAGGTGGAAGGAACCTTGCTTGTCTCAGATGAGACTTTTGAATGTGATCTTTTGGGTTAATGTCT
 GAAATGAGTTTAAAGCTTTTCAAGGACTATGGGAAGGCATGATTTGGTTTGAATGTGAGGAGCTGAGATTTTGGAGGGCC
 CAGGGGGGAATTAATGTTTGTAGCTCCGTGCTCCCAACCCAAATCTCATTTGAATTTGATCTCCCATTAATTTCCCAACTGT
 GTGGGAGGAAATTTGTGGGAGATTAATAGAAATCATGGGCGAATTTTCTCCCAAGCTTTCTCTGTGTGCTGGAATAAGCT
 TCACAAGATCTGATGGTTTATAGGGGTTTCCACTTTTGTATCTTCTCATTTTCTCTTGTGCCACCAACTTTGTAGAAG
 TGCTTTTGGCTCTCCGCTGATTTGTGGGGCTCCCCAGACACATGGAAGTGTAAAGTCCAATTAACCTCTCTTTTCTCT
 CCAATCTCTGGGTATGCTTTATGTGCCACATGAAACAGACTAATACAAGGTTATCTATGAGTTGAGAATAAATTTCTCT
 ARAAGTAACTGCTGAGAAATTTCCCTACTCTTTCTGGGCTTTAAAAATGCACTTATTTCTCATATCCCTCAAGTGG
 GTGTGTTTATGTAGCGGTTCTTAGAGAGCAAAACCTAATAGGAGATATATATATATATCTCTATATCTCTATAT
 ATATAGTAAATCACTGATGATCACTGTGCCACATAGGCCTTCTGCAAGCTAGGGAAGCAAGGAGCACTTCGAG
 TCCCAAACTCAAGCTTGAGTCCAATTTTCAAGGGCAGGAAGCATCAGCACTGGGAAGAGATGTAGAGTGGAGGTCTGA
 GGCCAGTCTCATGTTTTCACATCTTCTGCTGCTTTATATTTAGCTGTGCTGTAGCTGATTAGATAGTGCCCACT
 AGATTAAGGTTGGGTCTGCTCTTCCAGCCCACTGACTCAAATGTTAATCTTTTGGCAACAGCTCCACAGACACCC
 CAGGATCAATCACTTTGCACTCTCAATCTAATCAAGTGTGACACTCAGTGTAACTATCGCAGTGGTAAAGGCCATTATC
 TAGCAACCAACCGTTGCTCGAGGTTGATGACAGCAATGATAGGAAGATGTGGGGAAGATGTGGGAGTATAAACT
 CGCCAGGCAGTAATATAGGTATATAATACATGAGCAGGCTCGCAATACTCTTTAGGAAGCTGACAGAGCTTTATGGGCA
 AACCAACACTCAAACCCAGCTGCCCACTGACACAGACTGTCCATGGGAGTGAAGTTCTGCAAGGTTCTTCTTCCATCT
 ATTTTCCAGGGGAAGAGTTACTCATAGGAATGCCACTTAAAGGTATGTGAGTGTGACTCTGACATCAATCAACCCACT
 CTACACAGCTCTTGTCTTGAAGAGCTGTCTTGCAATGTCAATACCTTGGTGCACCAATATGTGGCTCTCTGCTCTCT
 GCCAAGTGGACCTCTCACTTTGAGCACTGTTAAGCATCTCCATAGGTACACAAAGTTTGTAGCAACTCACTCAT
 CTGAGGTTACTCAGACCACTACTCTCTCTGTTAGTGCATCTATGCTCTTCAAAAGTACAGTAAGCTCTGCTCTCACTT
 GTCCTTGAAGAACGAATTTGTTCTCAATGCAATGGACATTTGGAGAAGAAATTTGATGACAGTCAAGTAAAGAAACAT
 ATAAATAAATTTTCTAGGCTCTACATGTAACTCTGGAATGCATACCAATGCTTTTCCATTAAGAGATGTTTTCTCTGT
 GCTTGTAGATTTATCTTTTAGACCTGTAAAGAAATGCTGGAAATAATGTGATGAAGTGCAGTAAGTCTTCTGTT
 TTTAGCTCTCTATCTGAAATTTCTCATATTTCTTACCTTTACATCTCTCAGTGTGAGCTCATATGAATCTGTGGCTTCA
 GTGCCATGTATATACATGATGACACCAACTCTCTTCTGAAATGACCAAGACCAACTCTTGTGAGTACACAGATTTTATA
 TTTACATCTGAATGTACCCCTAGTATTTTAAATTTCTTAAATATAAAGTTTAAATTTCTCATACCCACTATGTATA
 TGCATGTGTGAGTGTGASTAGAGTGTGTACCAATATACCTTATCATGTGTGTGAGGCTATGCTCTATGTGTCTCAT
 ATCTATTACTCTTAATTTCCCAACAGCCCTTAGTGTAAAGTCTTCTCATATCTCTCTATATAAGAAAGAACT

126/373

TATTGTTTCTCATCCACTGTGACATTTCTATGTTATTTTCAGTAAGATTTAACAAGCAAAGTGATGATGGATGAGAGTTCC
 TTGCGACCGCTGGTGAGATTTTACTTCACTGTAAAGCAAAGCATTTTGGGGCAACATCAGGGATAAAGCTTGTGGGAATGAA
 TCATTGGGTTTTCCTTTAGTATATCTCCGTGCCACATTGGGAACAGAGTTCAGTAATATGTTCTCTGCTGTATCTACTCAT
 CATATATGCTTACCTCCAGCTCTGAAACCAATATTTCTCGAGAGATGCTGATTTGTTATTTTGGAGGTTCTCGCAGGGT
 CAGATAAATTTGAGGATGTTCTTTTCTGCAATTTGACTAATCTGAAATGATAGTCTTAGCCATTAAGCTTTAGAAAGC
 ACATATGACCAATACAGAGTGAGAGAAATTTTTCATATAGTCTTTATATTTTCTAAGTACCGATACAGATGTTTAT
 TACATTTAAACACATGATGCCCTACCACTTCCATTTATATTTTAAAACTAAGTGTGCCATCTTGTAAATAATATCATG
 GATATCATTTACAAGTGATATCAGTTATACCTAATGTGAACATCCATTTGTGATCTAGTCTGTATGAAATACACTACAGTT
 ACTATGAAAGTTGAGATTCACCGCAATCGGGTGGAGCATCAACTTTATTTATCCATCATAGGTTACCCATTTCTTATATCA
 TAGCTTTGGTGTGTAATTTTATTTCAACAGAGTTTAGTTAAACATTTTCCACTGTTATTAGGTACCTGCCATCTACATTT
 CCAGTAAATATTGCCACCATGTTTGCAGAACAAATTTTGGACACACAGGCATATCTTTGGAGTGTGAATCTATGGAGGTA
 CTACTGGTGTCTGTGAGGGATCAACCTGTAAACCTGGCAGTTTAGTGTGGCTTAGACGTTATAGGGTCAAGGGAGAAAT
 TTTTTTGTGTTGTTGTTTAACTGTGAGTACATTTAAATGCTCATGTAAAGAGCCAACTTACGAGGGATGGTGTGA
 AGACACAGAGAGATAGAGCTGATTTGTTATGGCAAGGTTCTGTGGCTAGGCAGAGTGAATGGGTGAGAGAGAAAGAT
 TTAGGAAGTACCTTCTATCAGGAGAACATATTTCTTCCATGTCTAGGGGAACTAGAGACTCAGGGGGTCTGTAA
 CCATGTATGGCCCCCAAGACATGGACACATGGTGAGCAACTATGCTAGGATGAAGGGAGGCATGTTAGGAATGTCCCA
 GCTCGAGGGCTTCCACGTAAACCCCTAGGTGAGAAGCTGCCATGATTCCTTAATAGGAGACACACAGAGCTAAATAGA
 TGGCAATGTAAAGGTTAAGGAAGAAAGGTGATTTTAAAGGCTCTTGGAGGGTAAAGTCCATCTGTGTTCACCTTTGTGATC
 TTTGTGTGATCTCTTCAATCTGTGATATGTTGATCTCAAAATAGTTTATGTGTTATTTATGTTCAAAAAGGTACAG
 GTTCTCTTAAGTTTCTTCTTATTTTCTTAAGGAAGGAGGTGATAGGATGGAGGGGCATGATGCCAATCTGACTCTCTGCT
 TTAGGACTTGGCCCTTCTTTAAATGGTGAACACAGAGTTACATTAATTAATGCTATGTGAAGTACAGAGGCGCTGCTG
 ATATATTGGAGTATAAAATTTTATATTTATGAGGAGCTAAAAAGTACATGACTGGACTTTTTCATCAACATTAATCAAAG
 TAGGCCGTAGGAACATCTCTTCTTAATGAAGTTGACGTACGTTCTCACTCTCTGAGTGGATGAGATGCAAGCTCCCTT
 GAAGACAGCTTTGTGATAGCTCAGGGCAACAGAGAGCAACCTCTACAGTAAGCTTCTCTCTTGGAATTTTGGATGG
 CGTTACGAATAGGGCAAAATTAAGTTACCTTTCTCTTTTGGATTAAGCTCCAGAGCCACTCTCTCTGCTG
 TTCTCTACTTGGACCTTGTATAGTGTAGGATATAGCCAGGAAGTAAAGATCTCTGCTGTGACTCATAGTGGCAGAGGGT
 GTATGTCCTCTCTGAGAGAGTACCTTGGAGAGAGAACTATTCAGATGGTTTTATGACAAAGCAAGATTAACATTTCT
 TTAGTTTACCCTTTAGCCAGAGTTAGTGTAAAGTTTGGCCCTGAAGTATAGTTTCAAAATAATGAGATCAGGCATATGCT
 TATTTTGACTAAGTAGAATACCCATAAATAAAGTCAATCAAGTTTGTGACTGAAGAGTCGGATGGTCTTATGGAATCA
 AGGTGACCAAAATTAACATGATCACTAAACAGAAAGTGAGTCAATGTTTGTATCATAGTTTGTATATAAATTTGTATATA
 CAACCCCATACGACCCACAGACGTTCAAAACAGTAGTGGTTACTCACTCCATGGAGAGAGTGTCAAAGATGAAGAAAT
 AATACATATGTTATGATGTTCTGAAATTTGGGCACATAGCAATTTAGTTTGTGTTGAGTAATGTTTCAAGATGAAGAAATG
 ACACACTTTTGGATATCAAGCTTTTAAAAAGTATAATTAATCAGTTTATTAATGAATATACAGAAATATAATGGC
 AGCTCTCTTATTAGTGAAGTTTCTGAGGAGCTGGATTTGATTTGAAGGCTTTACCTGGTTCATTGGATTTCTACTTGT
 AAGCATGAAGAAACCACTTTAGGCTCAGGAATTTTCCATTAAGTCAGGTTTATTTTAAAGCCATATAATCGATGCAGA
 TATCAAAACATTAAGATGAGATGAATAAATAGCTTTTAACTCAAGTAAAGTTAAATTAATAACTGTTAAGGTTTCAATCATG
 AATTAATCTCAGATGTTTGGCAAGACAAAATCTTTATAAAGGATAAAATAGCTGGGAATAAAGATTTTGTCAATTC
 CCATATCAATGAGAACAAACATTAATATTTTAACTTTAGGTTTATTATGATTAATAATTAACATCAATTTTATTATC
 TTTATCAAGAGTATATTTCTTTTATATATGCTTTGTAGAAAACCTAGTAACATTCCTGTGAGTCAATGATATGATTA
 ATCAGAGATATACCATCTGGAAAGAAATGATGCTACTATAAGAGATGAGTGAATATATAAATTTATTTTAAATTTCT
 TATGCTAATTTAGTTAAATGGGGAAAGTATGTGCCAGAAATTTGCTTATATAGGACATCTGTAGTGAAGAACCATCC
 AATGATGATGATCAATAAATGTGTATCTCAACATTTGATAAGTCCCGAGGAATTTTCCAAATTAAGAATTTCTTAGGTA
 AGATGTTTACCAATATATGATCACTTTGTTTCTGGGTGAATGTTCAACATTAATTTCTGGGATCAATGTGCTCAGT
 ACTTATAGTATCATTAATATTTTGTGACATATAATAAACAAAATATCTCGGTCAGATAGGTTTATTTCTTTT
 AGCTGATTCATAATCATTTGATACATTTATGGGGTACAGAATGATATTTCAATATGCGTATACAAATGATATGATCA
 ATCAGGGTAAATAGCGTATACATCACTCAACATTTGTCATTTCTTTGTGTGTAACATTTGAAGATCTCTCTCTCTA
 GTTTTGAAGATACACAATGGATATATGCTAATAGTCAACCATTTTCAATATGCGTATACAAATGATATGATCAATC
 ATCTAGCTATTAATTTATATCTGTGTTAACCAACTCTCTCCATCTCTCTCTCCCATCTTCCCAATCTCAATACCC
 ACAATCTCTACTTTACTACCATGAGCTGAATTTTATTTTAGTCTCCCTCTATGAGATGAGAAATGTGGGATATTTATCT
 TCTGTGCTGACTTATTTTACTTCAATCAATATCTCTCAGGTTCTATCCACATTTGCTGAGATGACAGAGATTCATATATC
 TTTTGTGCTGATATGATTTTCAATGTGTGTATATACCAATTTCTTTATCTATCTGTGCTGTGGTAGACATTAAGG
 TGAATTCATATTTAGTCTGTTTATAGTAGTGGCGCAATAAACAATGATGTTAGAGGATCCCTCTGATATATGTTGTT
 CTCTTCTTTGGAATAGATACCCAGTAATGGATGCTACATCATATGTTAGTTCTATTTTAGTTTATTAAGAAATTTCC
 AGATTTGTTTTCATAATGCTCACTACTAATTTACATTTGACCAACAATGATATAAAGATTTGCTTTCTCTGAGTCTTTG
 CCATCTGTTGTTATTTTCTTTTTCATAATGGCCATCTTAACTGGGGTGAAGTAAATCTCATTTGAGTGTGTTGATGAT
 TAGTGATGTTGAGCAATTTCTCATATACCTTTGGCCATTTGCAAGCTTTTGAAGAGTCTTATTCAGATTTTGTCC
 CACTTTTGAATACCTTATTTGTTTCTTCTGTTGAATGTTTGGAGTCTCTGTATATCTGAGATATTAGTCAATTTGTC
 AGGTGAATTAGTTTGCARATATTTCTCCCACTCTACAGGTGCTCTTCAACGTGTGATGTTTCTTTCTGTACAG
 AAATCTTTTAGTTTATAGTATGTTTACCTTTGACTATTTGCTTTTGTGAGTGTGCTCTGAGGCTTAGCCAAATAGT
 TTTTATTTCTCTCAATAGCTTTGGCATTTGAGTACCACTTCGCTCATCTCCAGAAAGCAACCAACCAAGAAATAGT
 AGGTTTAAATTTTATTAATTAATTAATTAATTTAAGTTTGAAGGTCATGTGACAAATGTCAGGATGATACATA

Fig. 9.108

TGTATACATGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCATCATTTAGCATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCT
CCCCCTCCCTCAGCTCAGCAACAGCTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCTCTCCGTGTGATGTGTTCTAATGTTTCAGTT
CCCCATTAGGTAGGAGATATGCGGTGTGTTGTTTTCCTGCTCGATAGTTTACTGAGATAGATGATCTTTCNAATTC
ATCCCTTGCTCCCTACAAGGACGTGAATCATCATTTTATGTCTGCTTATTAATCCATGGGTGTATGTGCCACATTT
CTTAACTCAGGTCTATCATTTGTGACATTTGGGTGGTTTCCAAGTCTTTGCTATTTGAAATGGTCCACAATAAATCAT
ACGTGTGCATGTGCTTTATATAGCAGCATGATTTATAGTCTCTTTGGGTATATACCCAGTAAATGGGATGGCTGGGTCAAAT
GGTATTTCTAGTCTTCAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTGTGAATAGTTTACAGTCCACCAAC
AGTGTAAAGGTGTCTTAATTTCCACATCCTCCAGCAGCTGTGTGTTCTCGACTTTTAAATGATAGCTCTTTCAAT
TGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGGTGTGTTGATTTGCATTCCTCTGATGGCCAGTATGGTGGACATTTTTCCTGTGT
TTTTGGTGGCATAAATGCTCTTTTGGAGAAGTGTCTGTTCATGGCCTTCGCCACTTTTGTAGTGGGGTGTGTTGTTT
TTTTCTGTGAATTTGTTTGGAGTTCATTTGAGATTCGGATATTAGGCCCTTCTCGAGATGATAGGTTGTGAAATTTT
CTCCCATGTTGTAGGTTGCCCTTTCACCTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTCTGGCAGAAAGCTCTTTGATTTAATTAGATCC
TATTTGTCAATTTTGGCTTTGGTGTGCCATTCCTTTTGTAGGTTTGTAGCATGAAGTCTTGGCCATGCCATGTCTGCGA
TGGTAATGGCTAGGTTTCTCTAGGGTTTATTTAGGTTTGTAGTCTAATTTAAGTCTTTATTCATCTTTGAAATGTAT
TTTTGTATAGGTTGAAGGAAGGATCCAGTTCTCAGCTTTCTACATAGGGCTAGCCAGTTTTCACAGCACCATTTATTA
AATAGGAATCGTTCTCCCATGTCTGTGTTGTTTCTCAGGTTTCTCAAGATCAGATAGTTGTAGATATGTGCATTTT
CTAGGCGCTCTGTTCTGTTCCATTTGATCTATATCTCTGTTTGGTACCAATGACCTGTGTTTGGTATCTAGTAGGCTT
GTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCCTGATGCTCCAGCTTGTGTTCTTTGGTGTAGGATTTTGGCAACCGCAGCT
CTTTTGTGGTCCATATGAATTTTCCAGTAGTTTTCCTCAATCTGTGAAGAAAGTCAATTTGATGTTTGTAGGGGAATGG
CATTTGAATCTTTAAATACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTCACGATATTGATCTCTCCAGCCATGAACATGGAAATGTT
CTTCCATTTGTTGTATCTCTCTTTTATTTCTTGTAGCAGTGGTTTGTAGTTCTCCTTGAAGAGTCTCTTCACATCCCTT
GTAAAGTTGGAATTTCTAGGATTTTATTTCTCTTGAAGCAATTTGGAATGGGAGTTCACTCATGATTTGGCTCTCTGTTT
GTCTGTTGTGCTGATATGAAGATGCTGTGATTTTGTACATGATTTTGTATCTCGAGATTTTGTCTGAAGTGTGCTTAT
CAGCTTAAGGAGATTTTGGGCTGTAGACGATGGGGTTTCTAGATATACAATTCAGTCTGTCTGTCAACAGGAGCAATTTG
ACTTCTCTTTTCTCAATGAATACCTTTGTTTCTCTCTGCTTAAATGGCCCTGTGCAAGATCTCCACATCTATGT
TGAATAGGAGTGGTGTAGAGGAAGGACCTCCCTGTCTGTGCGAGTTTCAAGACGAATGATTTCTAGTTTGTGCCATTCAG
TATGATATTGGCTGTGGGTTTGTGCATACATAGGCTCTCTTATTTGAGATACGTCACATACCTAATTTATTTGAGA
TTTTTTAGCATGAAGGGCTGTGGAATTTTGTCAAGGCGCTTCTCGATCTATAGATATCATGTAGTTGTTTGTGTTT
CGGTTCTGTTTATATGCTTGATTTGATTTTGTATATTGATTTGTGATATTGAACCGAGCTTGTGATCCCGAGGATGAAGCCAC
TGTATCATGGTGGATGAATCTTTTGTAGTGTCTGTGATTTTGTGAGGATTTTATGAGGATTTTGTGCATTAATG
TTCATCAAGGATTTGTGCTAAATTTCTCTTTTGGTGTGCTCTGCTGGCTGGCTTGTGATCAGATGATGCTGTGAGCT
CATCAATAGATTTGGGAGGATCTCCCTCTTTTCTATTGATTTGGAATAGTTTCAAGAGAAATGTAGGAGCTGCTCCCT
GTACCTCTGGTGAATTCGGCTGTGAATCCATCTGTGCTGGACTCTTTTGGTGTGTAAGCTATTGATTTATGECACA
ATTTTCAGATCTGTATTGCTCTATTTCAGAGATTCACATCTCTCCGGTTAGTCTTGGGAGAGTGTGTGTGTCACAGA
ATTTATCCATTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCGTAGAGGTTTGTGATATTCTCTAATGTGTAGTTTGTATTTCT
TGTGGGATCATTTGTGATATCTCCCTTTATCAITTTTATTTGATCTTTATGATCTTCTCTCTTTTCTTTTCTATTATG
CTGCTCAGCGTCTATCAATTTGTGTGATCTTTTCAAAAACAGAGCTCTCGGATTCATTAATTTTGAAGGTTTGTG
TGTCTCTAATTTCTTCAGTTCTCTCTGATTTTGTATTTTCTTGCTCTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTCTCTG
TTTTCTAGTTCTTTTAAATTTGAGTGTAGGGTGTCAATTTTGGATCTTTCCTGTCTTCTCTGTGTGGGATTTAGTGCTA
TAAATTTCCCTCTACACATCTCTTTGAATGTGTGCCAGAGATCTCGGTATTTGTGTGTTCTTGTCTGTGTTTCTCAA
GAATATCTTTATTTCTGCTCTCTCTCTGATTCGTATGCCAGTAGTCATTGAGGAGCAGGTGTGAGTTTCCATGTAGTT
GAGTGGTTTGAATGAGTTTCTTAAATCCTGAGTTCCAGTTTGTATGTCATCTGTGCTGTGAGAGATTTGTATATATTT
CTGTTTCTTATCAATTTCTGTGAGGAGAGCTTTACTTCCAATCTGTGTTCAATTTTGAATAGGTGTGGTGTGTGCTGA
AAAAATGTATATTTCTGTGATTTGGGTTGGAGAGTCTGTGATATGTCTATTAGGCTCTTGTGTCGAAGGTGAGTTC
AATCTCTGGGTAGATCTCTGTTTAACTTTCTGCTGTGTTGATCTGTCTAATGTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCATTA
TTATGTGTGGGAGTCTTAAGTCTCTTTGTAGTCACTCAGGACTGCTTTATGAATCTGGGTGCTCCTGTATTGGGTGC
ATAATATTTAGTATAGTTAGCTCTCTGTTGTAATGATCCCTTTACCATTTGTATATGGGCTTCTTGTGCTCTTTG
ATCTTTGTGTGTTTAAAGTCTGTTTATCAGAGACTAGGATGTGCAACCCCTGATTTTGTGCTTCCATTTGCTGTGTT
AGATCTTCTCCATCTCTTTTATTTTGTAGCCTATGTGTGCTCTGACAGTGAGATGGGTTTCCGATATACAGACATCTGA
TGGGCTCTGACCCCTTTATCCAAATTTGCGAGCTGTGCTTTTAAATGGAGACTTACTTAAATTTACATTTAAAGTAAAT
ATTGTTATGTGTGAAGTGTATCTGTGATTTATGATGTGAGCTGGTATTTTGTCTCATTTAGTTGATGCGGTCTCTCCCTA
GCATCGATAGTCTTTTCAATATTGTCATGTTTGTGAGTGTGTGATCTGGTGTGCTTCTTCCATATTTAGTGTCTCTCT
CTGAGCTCTTTTAGGCTGGTGTGTGACAAAATCTCTCAGCAATTTGCTGTGTGTAAGAGATTTTATTTCTCTCTCACT
TATGAGCTTATGTTTGGCTGGATATGAATAATCTGGGTGTGAAAATCTTCTTCTTAAAGATTTGAAATTTGTGGCCCCAT
TATCTCTCTGGCTGTAGAGTTTCTGCAAGAGATCTGCTGTAGTCTGATGGGCTCTCCCTTTGTAGGTATGCCAACCTT
TCTCTCTGGCTGCCCTTAACTATTTTCTCTCATTTTCAACTTTGTGTGATGTGCTCAATATGTGCTTGTGAGGTGTGCT
TCTTGTAGGAGTATCTTTGTGGCTTCTCTGTGTTTCTGTATCTGAATGTGTGGCTGCTCTGTAGATTGGGGAAGTTT
TCTTGTGATATATCTGAGAGTGTGTTTCCAACTGGTTTCCATCTGCCCCATCTTTGAGTTCACCAATCCGACATTA
GATTTGGTCTTTTCCATAGTCCCAATATTTGTGGAGGCTTTGTGCTGTTCTTTTATTTGTTCTTCAATCTTCCCT
TCTGCTGCTCATTTTCATCTATCTCTTCCATCACTGATACCTTCTTCCAGTTGTAGCATGGCTCTGTGAGGCTT
CTGATCTCTTCAAGTGTGTTCTCAGCGCTTGGCTTTCAGCTCCATCAGCTCTTTAAGAGATTTCTGTGATTTGATTTCT

[illegible]

Fig. 9.111

Fig. 9.112

ATT TAGATGCACTTTGTATCGTTCTCTGCC TAACCGCTGTGATAGGACTTCCAGTGCATCTTGAATAACAGTGGTAA
 AAGTGGGCATCATTTGCTCTGTTGCAGATCTTGGAGAGAAAGAAATTTCCATTTTTCGCCATCAGAAATGATGCTAGCTGGG
 ATTGTCTATGTAGATCATTTCTGTTGTGTTCTGAGGTATATTTCTTATGTATCCAGTTTGTGACAGTTATTTATCATGAAGGA
 ATGTCAAATTTTGTCAAATGCTTTTTCAGCATCTATTGAACATGAGCATATGGTTTTCCTGCTTCATTCTGTGTGATACAA
 GTGTTCACATTTGATTTGATTTACATATGTTTGAATTAATCCCTGCCAACCTGGGATAAATCCGCTTGTGCTATATGAATAT
 TTTTAATGTTTGTGTTGAATTCAGTTTGTCTGTATTTTGTATGAGGATTTCTGCATCTGTGTTTCATCATCTGATACACT
 GIAGTTTTCCTAATTTTGTGTTTCTTTTATCTAGTTTGTGGCATCAGGATAATCCCTGGCCCTTTTAGGATGAGTTTAGAAGT
 ATAGTTTGAAGAATATCCCTCTGCTCTCAATTTTGTGAACAGTTTAAAGAGAAATGGTATAGGTTATTTCTTAATCGT
 TTGGCAAGATTCAGCAGTGAAGCTGTGCAGATCCCTGGGCTTTCCCTTAATAGAGGAGCTTTATTACTACTGTCAGCTCTATA
 CTCATCACTGTTTTCAGGTTTCTCTCTTTTTCATGGGTTCAATCTCATGGTTTGCATGTTGTCCAGAAATTTATCCAT
 TTTCTTTTAGGTTTTCCTAATTTGTTGGGTATCAATTTTCATAATCTGTCTGTGTGCTTTTCTTTTGTATTTCTGTAGT
 ATCAGTTGTGAATATATTTCTTTTCATCTCTGACTTTATTTTGTAGACTCTGGTGTGGGTAGCTAAAAGTTCTCTGATT
 TTTTCTTCAAAGAACCACTACATTTTGTGTATCTTTGTATTTTGTAGTTTCAATTTTATTTATTTATGCTTTGATCT
 TTTATATTTCTTTCCCTCTACTAATTTTGAATTTGAGTTTGATGTTCTTCGCTTTTGTAGTCTTGAAGTCAATGTTTGTGAT
 GTTTGTTTGAAGTCTTTCTACTATTTTGAATGATAGGTGTTGATGTCTACAAATTTCCATCTTGAAGTCTCTTTTGGTATAT
 CCTCTAGGTTTGTGATGCTGTATTTCCATTTTCATCTGTCTTAAGAAAATTTTAAATTTCTCTTTTAAATTTATCTA
 TTGACCAATTTGTGTTTTCAGTAGCATGTGTTTCTTCCATGGATTTGTACAGTTTCCAAATGTTCCCTCTCTATTTGCT
 TTTATAGTTTATTAATCAATTTGTGTCAGAAAATATACAGGATATGATTTTGTACTTTTGTAGCTTTTAAACATTTGTTTGTG
 TTACTTAACATATGGTCTATCTTGAAGAATGTCCATGTGCTGTTGAGAAAATGTGCAATTTTCAGCTATGGGGTAA
 ATGTTCTGAAAATGTCTGTATTAGGTCAATTTGATCTAGAGTAAGTTTAAATCTGATGTTCTTGTGTGATTTTCTGTCT
 TAGATTACTCTATCTGCTGCCAAAAGTGGAGTGTAAAGCTTCCCTACIATTTGCTCTCTCTGTTGTTTAACTGCTCTG
 ACTTAAAGGCTCTGTTTATCTGATATTTATAGCTTTTACTTCTGTCTTTTGTGTTGTTTGTTCATTTGTCTCTTAATA
 TCTTTTAAATATCTTCAATCATGTTTGTGAATGCTTTTACAGATGAAGTGAATTTCTGTGAGACGATATAGTTGG
 ATCTCTTTAAAATATCACTCAGCCACTCTGTCTTTTAACTGAAGAATATAATTCATTTATATCAAGGTTTGAATATTA
 TTGATATGTAAGGATTTAGTATTTGCTATCTTGTACTGTTCTTCGCTTTTGTAGATATTTCTTCTCTTTCTTCTC
 TCTCTCTTACTTTCTGTTTGTGTCACAAAATAATTTCTCTATATAGGACATGTTGATTTCTGGCTACTTATTTTATG
 GTATCTATAATAGGTTTGTGCTTGTGTTACTACAAGGCTATAAAAATATATTTATAACAGAGTTATTTTAAACTGAT
 AATAGTTTAACTTTGATGCAAAATAACAAAATAAATCTACATTTGTAATACACCCCTCCACATTTTGTACTTATG
 CTGTTCTCAATTTACATATTTTATATATGCTTAACTCTTAACTCAATTTGTTGAGATATTTAATAGTCTTCTCTTTTAGCT
 TTTCACTTAGGATATAAATGTTTACTTACCCTAATATAGTATATAGATATTTAGCATTTTCTGTTTAAATAGT
 GAAATTTCACTATTTAGGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTT
 TGAAGAATTCCTGTAGCATTTTGTGAGGCGAAGTGTGCTGTTGTAAATTTCTCAGCTTTTGTGTTGTGAGAAAGT
 TTTTATCTCTTTTCTGTTTAAAGGATAGTTTCTCGGGTATAGTATTTCTAGCTGGCTTTTGTATTTTGTGTTTCTCT
 CAGCAGTGTGAATATAGCATCTCACTCTTTTGGTCTGTGTAAGTTTCTGTGAGAAATCCGCTGAAAGCCATATAGAGA
 TCAGTTGAATGTAATGTTTCTTCTCTGTGCTGTAAAGTATTTCTTCTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTT
 AATATATCTGGGTAGTTTCTCTCTGTGTTGTAATTTGTTTAAATATTTGAGGCTTCTGACCTTGTGATGTTTGTGTT
 TCTCCAGATTTTCAAGAAATTTTCAAGCCGTACTTTTTGAAATATGCTTTCTAGACCTTTTCTCTTTTACATATATCTGT
 TGAATAATTTCTATATGTGGAAGTATGTTTGTCTGTATGTTGCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
 TCCTTTCTCTCTCTGACTGGGATTTCAATTAATCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT
 TGCTATTTGAAGCTTTCTATGAGATTTTTCAGTTTCAGTTATATATGCTGTCTCTTCAAAATTTGTTGTGCTCTCTTAA
 TGTATTTTATTTTGTGAAATTTCTTATTTGTTCTGGATTTGTTTCCAAATCTCAAACTGTGTTTATCTGTGATCTTCT
 TCAACTTTCTTTAAAGAAATTTCTGAATTTTCTGCTGACATTTTGGAGATGTGCAATCTTCTGTGTCTTATTTGTGG
 AGTTTGTGTTGTTTCTTGTGAGGTGTGATATTTCTCTGAGTTTCCAACTCTGTGCTCTTATTTGTGATGTTGTGT
 GTTTGAAGAGTCAGCTACCTCTTCAATATTTGTGGGGTCTTTTGTGTTGTGTAGGCTTTATCTCTTATGATATGAA
 ACTTCAATGTTGGCTGTATTTCTTCTTCCCATTTCTGGAGTCTTATAGTGTGCTAGTGTACAAAGCACTTTGTGCTGAAC
 TAACTGTTGCTGCTGCAATTTTCTTCCACTCTGGGGATGTTTATATGTGAGCACTGGAAGTTAAAGCTGTCTGGAAT
 TATATTTGCTGCTCTACAGTTTCTTCCAGTCTGGTAAAGACAGGTGATACCGAATCTCAGTCCCACTTTTAGTGTGTT
 TCTGGCCAGGGGAAAGCTCCACTGGGATTTTAAAAAATTTCAAGCCAGATTTGGGCTTTCTGTGAATGTGCCCC
 CCCCTGCGACATATGTCATCTGCTCTTCAACATCTGACCCCTCAGTGTGAAGCAGAGAGTGTGCTGCTAGAT
 CTGATGCGCAGCTTTTGTAGATATATGTCTGTGCTTTGCTTCCAACTCAGCCCTCTGGGATACCAATGCTTCCATAT
 GATGGGACTGGAGTGGCTTCCCATGAAGATTTCCAGACTGATGGGGAGATTTGAACATTTCTCTGCTCTCTGTAGGTT
 TCAACAGTGTGTTGTGATTTAGGCGAGCAGATGGAAATTTATGCAAACTCATTTACTTTATAACCAATTTGGCCCCATATCT
 ATCTTACATCTACTCTTTTCATATAATTTGTATGAGTTTCTGCTGTTATGGAATAATCCATTTATGGCTAAAGCTTTTA
 GTAAAGCTATGAAGCTTTGTAGCTCTCTCTACTGATGGGAATAATATGCAATTAGTTTCAATAAATGTTCTTATGATG
 TTGTTTAGTCACTAGAAAGGCTAGATACTGATGCTTAAATATAAAAATATAGATTTAAAGAGCATATATATCTAGC
 AGTTCTTTGTTTCTTAAAGCTCCCTGGACATTTGATTAACAAATAAGTTTAAATAAGCAATGATTTGTTATTTGATTTAT
 ATCAGAAAGCTTAAATAGTATTTTAAATAAAGCTTCCATATATTTCAATATTTATGGAAGAAAGTATTTGAAAGGCTCA
 ACCCTAGCTCTCCCTGTTGTTTATCTAGAATATTTAAGACTTCTTACATATAATCTCAAAATATGTTATTTTCTCT
 AGTTGAGATTTTAACTAGATATTTACAGTGTGTGTTATTTTGGCTATCATAATAAGGATTTGCAATTTGCAAACTGAG
 AATATTTGCACTGAGTAAATAGATGCCATTTTATCTAAGTAATAAAGATTTGTGCAAGAGATATGCTTTTAAATAT
 TATCAAAATGCTGTAAAGTCAATTTGTTAATATGGCAATCTGCTCTTATTTAGAAATTTGTGCGCTAGTCTCT

GATAAATGTCATCATTTACAAATCCCCCTCTTTACATAAATCATGGCCCTTCCACCTAACCCCTCTAAATTAATCAGCCCTCTT
 TTGATTTACAGATGACAGAAACCTAAATCAAATAGCATTAAGCAATTTAAATTAATACACAAATTAATGATGAAGATTTA
 TAGTTATCTTAGCTGCGAGGAGTATTTAAAGATGTAGAAATAAAATGAGTAACCTGTAGAGTCAGTGCCCTGAAAGCTCA
 CTCCTGTCATGATGATAGGATTTTCCCTCCATCAGCTTTCTTACCTCTTCTTAGCTACATCTCATGATGAGGACCTTCCAC
 TTGTGAAAATAAGACGAGGACCAACCTCCCATAGAAAAGAGTTCTTTTCCCATATCAATATATCTGCTTGGATCTCT
 GCTTGGCTATTTGCTTGGATTAATGTTTACTTTTATAGATACATTACTGCTAATAGAGAAATAGAGAAATAGAGCTGGCT
 ATGCTCGGAGGTTTAGGAGATGAGGAAACAAGAGGGGCTTCGCAAGAAATCATGTGGAATGATTTGTGTGATGCTTTCTGA
 AAGGACATGAGCTTAGGCGATCAAAATACCTGGCTTAACACCCCTAAGGCTATATTCCTCTGATTTATTCCTTATTCCT
 TATATTCCTTCCCTTCCCAACCAATACCCAGCATCTGCTATTCGCCAGACCTTTTCCCTCTCATTTTGTGATTTCTTA
 TTGGAAGATTAACCTGTGAATAATCTTTTCAGGTTCTTACCTTTAAATAATACAGGACAAAGACCACTGCTTCATTATAC
 TCTTATCTCAGTGGAGTAAGAAAAGTATCTAGAGTCTCTGCTCTTTTCAAAGTAGATTATCTCTTAGGAAAAATAA
 AATGGGCAATCAGAGTTTATATTCAAAATATCTCGTAAACCTTAATAAGGCTAGGACGCTGAACAATCAGATTTGGT
 CTTTGTGTAGACAAATGTCATCTTGGAGGCCGCTATATATCAATCAGGCTTAATTTTCCCTATCTGCTGATCTATTAATG
 GTCCCTACTTCTCGGCTGATCGGGCAGGTTAACAGTGTAGGGCTTAGGGAGTTCMAAGTAGTAATTTATTCACCAAG
 GACAGAACTATGTAAATTTTGGTAAATATACATGACTGCTGACTAACCAAGCGGGTTCATGTAGGGGGTGCAGGA
 TTAACAGTTACTTAATAGAAATGACCCCTGCACTGACAACTTTAAAGAGTTTACGTGTTTGGACAAATGATTTTAAAGT
 TTCTTTTAAGTAGTGTGCTTTGTAGCTTGTCTGTTTGTGTTCTTTTCCCAAATGTACTTCAAATGGGCTCAAGTAAT
 CTTCAAATGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTATATGCAGATTTTTTTTCTGGAAGAAGACCAATCAGCACTTT
 TGCCAAATCTCAAACAGGCCCATATTTCTCTCACACATGCGTGGCGCATGCGCGACGCGCGCGCGCACACACAC
 ACACGTTTAAGATGCGGAAGAACTACTGTCATAAAATGTCATATTTCTAAATTTCTGTAATTTGGGAGAAATTCCTCAAGCTT
 ATATAAAGTGATGTAAATAATTCAGTTACAAATATAAAGAAGAAATGGTATCAGGACAAATCCCTTTGGCACCCTCATGA
 AAAATTTCTCTGTGATTTTAAAAACCAATCTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAGAGGGGTTTATP
 TCTGTGCTATTTTGTCTAGCATATATACAAATCTGGTTCATATGAACCTCATGGAATAATCAAAAATGTTTCAATGAAT
 ATTTCTTCAATGAATTTTTCACAAAGCAATATGTATGAAAAGTGAACAAATAACACTCAGCCAGAGAGGCTCCAGTTGCG
 TATTTCAATGAAGAATCTGGCATATCTTTAGAGGGAATTTCTATAAGCCCAAAGGGTTAAAGACTAAATGGGGCT
 AAGAGCTGTCCACCTTGACAAATGTGAAGTCTAACCTTTGGCTCCCAAGGCCAGACCATTAACCGTAGAGTTACTAAA
 GAAAGCACTGTCAAGGAAACAGGCCATTATTAAGACTGTACTTAAAGTTCTAGAGGAACTCCTTAAACCGGTCTCAT
 GTGTACTTTATTTATCTTGAACCTTTTGGGAACAGCTGTATAACAGGAAGTAGATTTTCTGAGGCCAGGAAGTAGAT
 AAGGGCTGACAAANTGGGGCTAATGACTATTTTGAAGAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAC
 TTTTATGATGAAGAGTCTATCTCTATCTTCCATCTGTTTGGCATTTCTGTATGATTTACCTGTAGTGACCAAGC
 TCAGGCTGTTCCCATACAAATTTATTTTGGCAAGTTTGGCTTTGGAAGAATATAGATTTTGTAGAGTTTACATATTTAA
 AATCGTAGTGTGCTTTTGTGCTTTTCTGCTGTTGAGTGTGTTTGTCTCAGGCTCAACCTCATTTTCTTTTGTGCTGT
 TTTCTTGTATTTGCTACTCAATATAGCTTGTCAAATGTGTAAATTCATGTCATATAACAGTGTGCTGCTAATATAATCATG
 GGTATAAGGTAGGAGGAATGTATTTCTAAAGTACTTGAAGTGGACCAATAAAGGCTCTGAGTCTGATTTATTTATTT
 CAGCAAAATATATATTTGCTCAATGTCAAGCTAGGCACTCAAGTATATTTCAAGGTGTGTAATTAATTAAGAGCTGATCACTTC
 TTTTAGGGCATTTACAGTGAAGTGGAGGGACGACATGACTCAATCAGGTGAACACATCGGCATTAATTAATTAACAAAT
 AACATGAGAGCTGCAAAATAAATGACGAGAGAGCTTTGAAAAGAGTAAATAAAGGGGCTACTCTCAGATGGAGGAGG
 AGAGGTTTATAGCAAACTCTCTGAGAGAGAAAATATTTAGCTATGACCTGAGGAATCAAGAGGTTGTCAGTCAAGGTG
 GGAGAAAGAAAATTTAAGTAGAGGAGGACGAGCATGCCAAAGGTCACATGAGGAACTAGAGGAATGATGGGAGGACGAC
 TGCCAGAAATGATGATGAGGAGAGAAATGGCAAAATGAGAAACAAAGGGGACCTGTGAGGACGACTACTGCTGATCCCA
 GATATGTGACATTTCCACTCTTCCAGCACAAAGTAGAATTGCACTTCTGGCTCCCTTGTGTTGGGTGGGGGCTCT
 CTACTAGATCTAGGAGCTGAGTTGTGAGCACAAATGATGCTGTAACTTTCTGCTCAATTTTGTGAAGCTTAAGATGTGTA
 ATGGATCAGATCACTCTGACATGAGTGTGATCTTCAAGTAAGCAAGGAGGAATAATGTGCTGGGCCCTATGTGAGGA
 GACTATAGTGTCTTGTAGTGTGGTGTGCTGTATTAATAATCTATAGATTAGTGGCTTAAGCAACAAACAACTTATCT
 CAGTTTGTGGAGGCTGGGAAATCCAAGATTAAGGTGCTGGGCAATCTCAATGTCTGTAGGAGGACCTCTCTTGTGTTGCA
 GGTGGGTGCTCTTGTGTTATCTTACATCTGTGATTAACAGAGAGAGGAAGCAGGATTTCTTAITTTCTCTTATAAGG
 GTATTAATCCCATTTATAGGACTGCTGCTCTTACTTACTTAATTAACCTCCAAAGGGCTACTCTTAATGCTCATAC
 TAGAGTTTGAATTTCAACATAAATTTTGGGGGCGAGAAAACATTCACTTCCCTACATATAGGTTGAGGAAGATGA
 GAGGAATGTCCTTTCTCAGAGATGAAATGGGAAGTAAACCATTTGTGTAAATTTGCAAGTAGGTATGCTCTATAGTGAG
 GAATGTGAGAGTGGATGGGGAGAACTCTCTTTGTGTAAGAAAGGAAGGAATAAGATGTAAAGTAGTGTGCTATGCTGCT
 ATGAATTTACTTTTCTCAAACTTTCAATTAACCTCTCAAAAACAAAAGAACTGTGAGAGACTTTTGTGTAGTCACTTCC
 TGTGCTTGGAGAAATGTCTCCAGAGGGACTAGGGAAGCCCACTAGACTAATGGCAGACTCTTAGCAGAACTCCACAG
 CCAGAGAGATTTAGGAGCCAACTCAATCAATCTTTAAAGAAATTTCAAGCAGAGAAATCTCAGGATTTAGAAAGACTCAC
 TCAAAATCCACAAATTTCAAGAAATTTCAACAACCTGCTCCTGAATGACTGCTGCTCAATATGAATTTAAGGCAGA
 AATCCGAGAGTCTTTTGAACCAATGAGAACAAAGAGACCAACATACAGAAATCTCTGGGACACAGTTAAAGCAGATTTA
 AGAGGAAATTTATAGCACTAAATGGCCACCATTAAGAAGCTGGAATATCTTCAATCGACACCTTAATACCAATTTA
 AAAGAGCTAGAGAGGCAAGAGCAAACTAATCCAAAGCTAGCCGAAAACAGAAATTAATAGATCAGAGAGAAATTTGA
 AGGAGATAGAGACATGAARAATCTCCAAAATATCAAAATCCAGGAGCTGTTTCTTTTGTGAAAAAACTAACAA
 ATAGATAGACCACTAGTACTATTATAAAGAGAGAGAGAGAGAAATCAATAGATAGATGAATAAAGG
 GATATATATCATCACTAATCCCAAGAAATCAAACTACCACTCAGAGAAATCATATAACACTCTTATGCAAAATACACTA
 GAATAATCTAGAGAAATAGATATAAATCTTGAAACACTACACCTTCAAGACAAAACAGGAGAGTCAATTTCTGA

ACACGGGAGACGGAGCTTGCACTGAGCCGAGACTGCACCCTGCATCCAGACTGGGCAACAGAGCGGAGACTCCATCTC
 AAAAAAATAAATTCGAAAAAATTTGGAGGAAACNTCAGACCAACAAGATGAGAAACAGCTGTAGGAATCTTAAGAA
 CTCAAAAAGCTCAGGTCTCTTTCTTCCAAATGATCATACTAGTTCTCCAGTAGAGATCTTTAACTGGGCTGAGGTG
 GCTGATATGACAGAAATATAATTCAAATATATATAGAAATAGAAATCATCAAGATTCAGAAGAATGTGAACCAACTC
 TGAGGAGCTAGGAATCGCAATAAATAGTACAGAGCTGACAAACAAACACTCAGTATAGAAAGAAGTGAACCAAC
 CTGATAGAGCTGAAAAACACAGTACAAAATTTCTAATTTTAAATTTGAAGTATTAACAGCAGAATAGACCAACTCGAG
 GAAAGAATCTTAGAGCTTGAAGACTGGCTTTCTGAATATAAATAGTTCAGACAGAAATAGAAAGAAATATAAAGAA
 ACACAAACAACTCCAGAAATAGATATTATGTAAGAGACCAATCTATGACTTATGGCATCTTCTGAAGAGAC
 AGAGAAATGGAAGAACTTGGAAACATATTTAGAAATATCATCCATGAGAATCTCCCCACCTTAGCTAGTGGAGGCAGC
 ATTTAAATTCAGAAATTCAGAGAACCCCATTAAGAGACTTCACAGAGATCATCCCCAAGACAAATCATCATAGAT
 CTCCAAGGTTGAATATAGAAAAATGTTAAAGGTAGCTATAGAAAGAGCAGGCCACTCAAGAGGGAATCCTTC
 TGACACAGCAGACCTCTCAGCGGAACTCTACCAGCCAGAGAGATTTGGGGACTATATTAACACTCTTCAAAAAAGA
 TATTCCTCACTGAGAATTTGATATCTGCCAACTAAGTGTCTAAGCAAGAGAAATAGAGTCTTTTCAGCAAAAAA
 AATGCTGAGGGAATCTCTTATCTAGACCTGCTTCAAGAACCCCTGAAAAGAACATTAATAGAAAGAGAAACCC
 GTTATCAGACACTGCAATACACAGTGTCTCTAATAGTACACAGCCAGTGACTCTATAAGCAACACACAAACAAGT
 CTGCTAGTAACCACTTAAACATGATGACAGGATCAACCCATACAAATTAATACCAACCTTCAGGTAAATGCTCT
 AATGCTCCCAATTAAGAGGCACAGAGTGGCAAGCTAAATAAGAGAAATGACCCAAATGGTATGCTCTCAAGAGAC
 CCATCTCTATTTGGGTGACCACTATAGGCTCAAAATAAGAGATGACAGAAATCTACCAAAAAATGCAAAACAGAA
 AACACAGGGTTGCAATCTTAATTCAGACAAACAGACTTAAACTAACCAAGCTCAAAAAAGATGAAGAGGAATATTA
 TGTAAATGGTAAAGGTTTAAATCAACAGAAAGAGCTGACTATCCTAAATAGTATCATCCACACAGAGGAGCCACAGA
 TTTATAAGCAGGTTTTAGAGATCTTCAAGAGAAATTTGGAATCTCCACACAGTAATAGTGGGAGACTTCAACACCCAC
 TGACATCTATAGATCATTTAGGAGCAGAAATTCACAAAGATATTCAGGACTTGAACCTCAACACTTGACCAAAATGGA
 ATAGACTCATATCTATCTCTCCACCAACCAACAGAAATATGATCTCTTCTCATCAACAAATGGCAGACACTCTAGAG
 TTGATCATCATATCAGACTTTAGACAACTCTTAAGCAAGAAACAAAGTCTATTTGAACCAAGTCAATCAAAATTA
 AATCAAGCTAAGAAATTTGCTCAGACCCATACAGTTTACATGGAACTTAAACCAACCTCTTTGAATGCTTTTGA
 AATTAATGAATTAAGCAGAAATCAAGAAATGCCCAAGAACTAATGAGACAAAGATAAAATATACCGAATCTCTGGG
 ACACAGCTAAGCAGATGTTAACCGGAAATTTATAGCACTAATGCTCAGCTCAAAAGTTAGAAAGATTTAAATAAA
 CAACCTTACATCAAACTAATGAATGATAGAGAGCAAGATTAACCAACCCCAACCTATCAGAAAGCAGTAATAAC
 AGAATCAGAGCTGAATGAGAGGAATTTGAGACATGAAAGCCATTCAAAAGATCAATGTATCCAGGGGCTGTGTTTTG
 AAAAAATTAAGACAGATGAGCTGCTAGCTAGCTAATAAAGAGAGAGAGAGATCCCAATAAACACAACTTTAAA
 AATTAAGATAGTAATTAACCACTGACCCCAAGAAATACAAATACCATCAGAGACTACTATGATGTTTGTGTATCTG
 ACACAACTAGAAATCTAGAAAAATGATAAATCCCTGGACATATACACTCTCTCAGACTAGCCAGGAGAAAGAAATGA
 ATCCCTTAAGCAGACCAATTAACGAACTGTGAAATTTGATCAGTAATTTATCAGTAATAGGCTTACCAAAACAAAGAA
 CTGGAGGAGTCTATATCAGGCCAAATCTAGTAGATATACAAAGAGAGCTGGAATCTTTTATTAAGAACTATCCCA
 AAAAATTAAGAGAGGAGGACTCTCCCTCCAGCACATTTATGAGGCGCAGCATCTCTGATTTTAAAAA
 CACCTGGCAACACATAGAAATTAACCTCAGGCTAGCATTTCTGATGAACATGATACATTAATCTTCAACAAATATTA
 GCAAAATGATCCAGGAGCATTCGAAAACTAATCCACCAATAAATTTGGCTTTTACCCATGGGAGGCGAGTTGGT
 CAACATACACAAATCAATGAATGATTTCTATCATCAACAGGACCAATGCAAAAGCTCAGATGATTTTGAATAGATG
 CACAAAGGCTTTGATAAATTTCTACCTCTCTCATGTTAAAAACCTCAACCACTTAGTATGAGAGGAATGATCTC
 AGAATAATTAAGGATTTATGATACAAATCCACAGCCCACTCATCATGATGGGCAAAAGCTTGAGGCTTCCCACTTGA
 AACACAGCAGACAGACAAAGAGCGCTTTCTCACCACTAGTATTTCAACTAGTATTTAAGCTTGAGCCAGAGCTATCAG
 GCAAGAGAAAGAAATTAACAGCAGGCGAATACCAACAGCCAGGCAATCTAAGTACAGGAGAGACAAAGAAACAAAT
 CTGGAGGCTACACACTCTGTTTCAAACTATTCTACAGGATACGGTATCCAAACAGCATGATTTCTGTATTA
 CAGAAACATGACCACTGAAACAGATAGAGAGCCCTGAAATAGGCTGACACCTACACATCTGATCTTAGACAACT
 CAAGGGGAGAGGACTCCCTATTCTAATAATGATGCTGAGAAACCTGGCTAGCATGCTCAGGAGATGAAACATGGA
 CACTCAGTACACTATACATAAAATTAACCTAAGATGGGTTAGAGACTTAAAGCTTAAACCTCAAGCTATAAAGGCTCT
 GGAGACCACTTAAGCAATCACTTCAGACATAGAACTGGCAAGATTTTATGATGTAGTACTCTTAAGCAATTTGCA
 ACAAAAGCAAAAAATGATAAATGGGATCTAATTAATACAGAGCTCTCTCAGACAGAAAGAAATCCACACAGAA
 ATGACCAACCTCAGAAATGGGAGAAATTTTGAACATGATCTGACAAAGCTTTTATATCCGACATTTATAAGAA
 ACTTTAATTTATAAGAAATTAACACCCCATTAAGAAAGTGGGCAAGAGCAATGACAGCACTTTGCAAAAAAGATGAG
 TGCACTATCAACAGCATATGAAAAATCACTAGTATCACTGATCATTTAGAGCAATGAGCAAGTCAAAACAGGATGCCAT
 TCGATCTAGTCAAGATGCTTATTATTAAGAGTCAGAAATACACAGATCTGTGAGCTTTGGAGAAAGGAATATT
 TATCACTGTTTGGTGGGAATGTAATTAGTTAACTATTGTAGAAAGTAGTGTGGCAATTTCTCAAGAGCTATAAAC
 GAATCACTGCTGCAACCCAGAGCTCCCATTTCTGATGTATACGCAAGGGAATGAAACTTTCTCATCATTAAGACAT
 GCTCATCATGTTCTACTGAGTACTTATCACACAGCAAGAGCATGGAATCAATTAATGTGATCTCAATGGTAACTG
 AGTAAATTAATTTGGGACATATCTCTCCATGGCATACTGTCAGCCATAAAGAGAAATAGATGATGCTGCTCTTGGGGA
 ACATGGATAGAGCTGGAGGCTGTTATCTTTAGCAAACTAATGACAGGAACAGAAATGAATACTGCAATTTCTGCAATTA
 TAAGTGGAGCTAATGATGAGAGACATGGACACAAAGATGAAACTAGGCTTAGCAGCTGGGTGACAAATATGCTG
 TACACAAACTCCCATGACCAAGCTTACTTATTAACAACTTGACATGTATCTTGAACTTAAATTAATGCTTCTT
 TTAATCTTCCGATCCAAATGTTTCTTGGCCAAATGGAAAGATTTTGGCCAGATGGCTAATCTTTTGAATATA
 TTTTGTGAAGAAAGTTTGAATTTTGAATATAATTTGTGAAGAAAGCTTTTAAATATTTAGTGAAGAAAGCTCTCT

TACAGAAAGCAAATTAAGTCTTAATTAAATTTGGCAGCTTTAAATGGCAATCTTTGATCTTTTATTCTTTTATAGTGG
 CTGTGTGGACCAATTAAGAAATGCACTCCCAATTTGCTAAAGAAATTAATAATTTAAAGAGAAAATCTTAAACCAATTTAA
 TACTACATCTCTCAAGGAGTGAACAATAACAACAGCACTAAGGCCAAATTTAGGCAAGAGGGAATCTTAAACAGATTTG
 AGCAGAAATACATGAAACGGAAATTTCAAATAATAAGAAAAAATAGACACACTAGGAATGTGCTTTTACGTGTTTTT
 ATAAATATAAATCAATTTGTAATAACCTTTAAGTAACTTAACAGCAAAAGAGCGCATGCTTAAATAAAAAATCAG
 AATTAAGAAAGAGAAATTCACAAATGATGCCACAAATTAAGAAAGAAATCAAAGAGATAACTATGAACAATTTATGTGCC
 AACCAACTGGGATTAAGTGAAGAAATGAATAAATTTCTTAGAACACTACATCAACCCGAGACTGGATTTGAGGGAAGCAG
 AAGCTCCGAACAGCACTTAAGTATAGATATGAAATAGTTATTAACAAGCTCCGAGGAGGAAAGAACCCAGTACC
 AGGTGGCTTCTACGTGTGAATTTCTAAACAACGCTTTAAAGAAAAATTTATACCATTTCTCTTAAACTTTTCAAATAAAT
 TGAAGGGGAGAGGAAACATGTCACAAATCTTACTCTGATACATAAGCTCAGACAAAAGACACCAAGAAATTAACAACTA
 TAGGCCAATATCCCTGAAGAAATGAACATACAAATTTCTCAACTTAACCCGAGCAAACTGAATCCAGAGCCACATTAAGG
 GGATTTATACACCAATGACCAATGGGATTTGTACTTGGGATGTTAGAATGGTTCAAGTGTGTAATAATTAACGTGAATTC
 CACATTTAAACAAATTAAGCATAAACATGTGTATCATCTCAAGATACAGAAAAAGGGTTTGAACAATTTTAACTCTTT
 TAATTAATAACTCAACTAGTATAGATTTATGTCAAATACAAATACAAATATATATATCTACCTCAACATATATAAAGCCAT
 ATATTAATGCCATCACTACGTCATCTCAATGGTGAATAACCGAATGAAGGCTTTTCTCTTAAGATTAAGAACCAAG
 ACAAGGATGGCCACTTTCTCTCTCTTCTTCTTCTCAGCAGGATCACTTGAAGCCCTATCTAGAGCAATTTGGGTAAGAAAAAG
 TAAAAAGGCATTTAAATTTGGGAAGGAAGAAATTAATTTTCCCTGTTTGCAGGTAAACATGATCTCTATATAGAGAAAA
 CTCTGAAGATTCATTAAGAAATCTGTGAAGACTTAACAAATGAATTTAGTGAATATACAGAGTACAAAATCAACATACCA
 GAATCAGTTGGCATTTCTTACATACAAACAACATCTCTGAAGGAAATTTAGAAACAAATGCCATCTTAAACTTAGTGC
 CAATAAGAAATTAATAATTTAGTATACACCTAAACCTTAACAGAGGTGAAGAGTTTGTGTATTAATAACATCAAA
 CATTGA TGAAGATCTATGACAAATCAAAGAAGCATGAATGTTCTGAACCTAGAGACTTAACTGTTTAAATATCCCA
 TACTACCAAAGAATATCTAGAGATTCATGTCAATCCCTATCCAAATCTCAATGTCTTTTTCACAGAAAGTGAATAAA
 GCTCTTAATTTATATGAGGCCATGAGTCAAGAAATTAACCAATCAATCTTGAAAAAAGAATTAAGCTTAGAGACATCA
 CATTTCTGATCTCTAGATATGTGTAACAAACACAGAGATCAAAACAAATATGATATGTGGCATTTAAACACAGACATATAGA
 CCAATGGACATAGAGAAATTCAGAAATAAATCTATGCATCTTGTGTTGTTTATCTTCTACCTCGGGCTACTATATATA
 TACCATAAATGGGTAGCTTTATACACAGAAATATATTTCTCAGTTCAGAGTTCCAGAGTTTGGAAATTTCCAAATTTGAGGCA
 CAGGTACTGTAGGACTGCTCTCTCTCATAGTTAGTGCCTTCTCACTGTGTCTCAGATGTTGGAAAGGTGAAGCAATCTCTCT
 CAGATGTCTTTTATCTAGAAATGTCACCTTTATAGCAATATCATCTCTGTGAAGTCCCGCTTCCCTAATGTGCCATCTCA
 CATATAGATTTTGGGAGACAAAGATTTCAACATATGATTTTGGGTGACACCAACATCTCAGCTCTTAGCAACAGTCAACT
 GAGCTTTGATGAAGAGTTGTCAAGAAATACACATAGAGATTTGGAGAGTCTCTTCAACAAATGGTACTTGGAAAGCTGTGAT
 CCAATTTAAGGAATGAACCTGATGCTTTGCTTACATCATATGCAAAATCAACTGAAGTGGCTTAAAGATTTAAACAT
 AGCAGCAAGCTATAAACTAGAAACCAACCTTCTGACATTTGGTCTGGCAATGGTTTCTGTGATATGACATCAAA
 GACAGGCGACAAAAACAAAGATGAACAAATGAAGAAATACATCAAACTAAAGCTTTGTGGGTGAATTTGTTGAGCTCA
 GGATTTGAGAGCTCGAGCTGGGCAACATAGTGAACCTTTGCTCTCAAAATAATTAAGAAAAAATAGCTGGGATGTGGT
 AGGCTCACAGCTTTGAGCAACGCACTTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGATGTGCTGACATTTGGGAGGTGGCAGAGTTGTC
 AGTGAAGCTGAATTTGGGCCAGCTGTACTCCAGCTCAAGTACAGATCTCAGACCTTATGCAAAATATAGTAATAATATAT
 TATTAATAAATATGATATGAATCAACAGAGTGAAGAGACACTTACAGAAATGGGGGGAATTTGTCAACCCGTATATCT
 TGA TAAAGGGTTAGTATCCAAAATATCTAAATAAACCCTTCAGGTTATTAAGTAAATTAAGAGAGAGAGAAAAATAT
 ATAAATAAATAAATACCTGATTTAAACATGGGCTTGGACTTGGATAGACATTTCTTCAAGAGAGACATCAAAATGGC
 CACAGATATTTTGAAGAAATATCTCAGTGTCTCAATATCATCCAGAAATGTGAATTAATAACTATATGAATATCACTTTA
 ACACCTACTATAGATATGGCTACTGTTTAAAAAACAAGAAATAGCAAGTGTGACAGAGGTGTACAGAAATTTGGA
 CCTGCTGACACTTTGTTGTGAATAGCAATATGGTGCAGCTTTTGTGGGAAACAAATGAAGTTTCTCTAAACATTTAA
 ATGCAATACATAGTCCAGCAATCCCATTTGGGGTGTTTTATCAAAAGAAATGAATCAGAGTCTCAAGATGTATTA
 GCACTCTTATTTCAATTTGATGATATTTCAATATGATTAAGATTTAGAAACAACTTAAGTGTCTTATGACAGATGAAT
 GATGAGAAATATGGTATATGAATAAGTGGACTTATTTAGCTTCAAAAGACAGGAATATTTGCCGATATGTGAACAA
 ACATGGATGAACCTTAAGACATTTGTGCTAAGTGAATACATGAGTCTATAGAAGACACATATTTGCATGATTTCCACTTA
 TATGATTTCTCAAAATAGTCAAAATCTATAGATCAAGAGTGTGATTTGTGGTTTACCAGTGGGTGGAGGTATGAGAGAA
 GTAGAGAGAAATGGGGAGTTACTAAACAAATGGGCGTGAAGTTTCAAGTGAAGAAAGTGAATGAATTTCTAGGAGTCTGTT
 ATACAAATCTATGATTAAGTCAACCAATATGATTTGATCAGATATGCAATTTGTTAAGAAAGTATGTTTGTGTTTAAAT
 TTTTATGACAAATTTTAAATATTAAGAACAGTGGTATTTCAATTTTCTCTTTCTTCTTAACTAACTAGAAATTTCT
 TAAATTTGGGGCATGTCTTCAATTTATAGGTAAACAGTTCAATTTATTTTGTGAGACATAGAGCAATTTTAAAGGAAAT
 TAAAGGGAACCTCCCTTTTATTCATCTTCTCTCTGATATTCAGAAACATAGACTGAGCTTTCTCTATCTCTTCTCAGT
 TCTAGTTATATTTGCAAGAGTGTGCTGGGCCAGTCCCACTTTCTCTCTATGTTCTCATCTTACCTATCAATTTATAC
 ATTCAGACATCAGTCCGAACTTTAGGGGAGGACAAATTTACTGGGATTAACATTAAGAAATAGAGACTGCTCAGGA
 TATTTTCTAGGTTTATAGGAGACTTAGGAAAAATGAATTAAGTGAATTTAGACATATATGAATGAATTTTCAACACTCAG
 AGGAGAAATTTAGCTGTGTGTCAGAGAGGACAGAGATGCTATCTTCTTCTTCTTGAACATTTTCTGTGATTT
 TATTTATGTTATTTTATATATCMTGAGGTAGTGTGAGAAATTTTCAAGAGAGTGAAGTGAAGCAGTTTCTCTGAAAA
 CTTATAGTGGTGCAGAGTGAACCAATTTGTGACAGTAAATGTCTGTATGAGCTTCTCGTGTATATAGAGAG
 ACATATGAATAGATTAAGAGCAACAGTTTCTTTCTTCTGATGTCAGGAGAAACAAATGAGACATCGGCATATATG
 GAAACCAATGAGATTAAGTAAAGAGAAATTTAAATTTATGATGACTAAGCCAGATATGCTTACGAATGAGATGACT
 CATCTTAATAAAGCATCAAGAGAAAAAATCTTGTCTTCAAGTTCAGATTTCTTGGTGTCTCTGAGATGATGATGAT

[illegible]

137/373

TTGTCAAGTTTGTGAAGATCAGATGGTCTTATATCTGAGGTCCTATTCTGTCCACTGGTATATGTGTCTGTTTTGA
TACCTGTACCATGTTTGGTACTGTAGCCTTGCAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGTGTGATGCTCCAGCTTTATTCCT
TTTTGCTTGAAGTTTGTGGTACATGCGGCTCTTTTATGGCTGCATATGAATTTTAGAGTATGTTTTCTTTCTAATCTGT
TGAAGAAAGTCAATGTAGTTTGTATGATGAGATAGACCTTAATCTATAAACCTACTTTTGGGCTGTATGGCCAGTTTTCATGAT
ATTGATTTCTCCCTATCCATGAGCMNGGAGTGTTTTCCATTGTGTGTGTCTCTCTCTATTCTTCCCTGAGCASTGGTTTG
TAGTCTTCCCTTGAAGAGTCCCTCATGTGCCCTTGTGTAGCTGTATTCCTAGGTGTTTTATTCTTTTGTAAACAAATTGTGA
ATGGGAGTTCATTTCATGATTTGGCTCTGCTCTGTCTATTGTGTGGTGTAAAGAAATGCTGTGATTTTACACACATGAT
TTTTGTATCCCTGAGGATTTGCTGAAGTTCGTTATCAGCTTAAAGGAGATTGGGCTGAGACAATGGGTTTTCTCAAATAT
AGGATCAAGTTGTCTGCAACACAGACAAATTTGACCTTTCTCTTTTCCCTATTGGAATACGCTTTATTTCTTTCTCTGCCC
TGATTTGCCCTGGCCAGAACATCCAATCTATCTATGTAATAGGAGTGGTGAGAGAGAGCCATCTTTGCTTGGCCAGTTTCT
CAAGGGAAATGCTTCTGCTTTTGGCCATTCAATATGATATGGCTGTGGGTTTCTCAGAAGTAGCTCTTATTACTTTGT
GGAAATGTTCCTCATCAATCTCTAGTTATTTGAGAGTTTATCATGAAGGATGTGGAATTTTGTGCAAGGCTTTTCTGCG
ATCTATCGAGATACCAATTACCAAAATCTAAGATTACATGGTGTCTGCAAGTAAATAGATCTGTGCAAACTACCCCA
AAGTTTCAAGGAAGCTGAGAGCTGAAGAGGCTGACATATCCAGCTTCTCAGGAAAAATGAAAAACAAACAAATCTTAA
TAGCCAGGTCCAGGTGGCTGCAAGAGAGATGGTGTTCACGTGAGTGTAGCCCCAGACCTAGGAATTTATTGTCTGT
AGTGAAGGAACATGTAGACACAGTTGAAATCAACTCTCAGGGAAAGGCAAGCATGCTATGTAATCTGCCCTAAGGGGAAG
GATTTATGGTGTAGGCTGTTTGAACAAAGGTAGAAATTTATGGTAACAGTAGGTAAAGTATAAATCTTAGAGGCATTC
CTGGAAATGGGGTAAATCAGATGTGAGTATGGTGGACTGACAAATGAAGATGGAGTGTGCTTTAGTCTCCACATCGGGAA
CAGATAGAAAAAGGTGTCTTTTATACCAAAATGTTGGCTTTTACAAAGCTCTGCTGTAAATCTAAATAGATGGAAGAGG
ATAAATCAAAATACTGAATTAAGCTTAAAAATCCCTTTTATAGAGTAACCTCTCAAATTTAAAGAAATTTATCAAAAG
AGTGTGGGCATATCTTATGGGATGGGAGAAACATAGAGCAAGAGAGAGAAATTTGTGATGTGAATCAAGATTTTCT
TAAATCTCTCATAGAAATAATTTATAGAGTATTTATGAATTTCTTCTCTCTCCAAATTTATCTTCACTTGGGTTTATTT
TCTTTATTTGTGTATCTTGGACTGTCTTTTCAAGCAAGCTTTCTTTAGATGGCTGATGAGCTATGATTAATTT
TTATCTCAAGTTTAAAGGAATGAAGAGCTGATGGGCTCTGACTTGCACCTTTGAGTGTGAGGCTATGGGCTATGAATTAAC
AGTTTTCTGGGGGGCTGAGAACCTGCCAGATGGAAGTCTTTGCTTGGAGCTATTATTTGATTTAGAAAGTTT
TTATTTTATGTAAGTTTATAAGAAATCCCTCAAAATATTTCTCTAAGCTGGAGAGGCTGTCTCTGGGTGTCTCTTTCTCT
CGAGGGTGGATGGGTGCTATTCTACCCATAGATATGTGAATTTGTCAAGTCCCAATGTCACTATACCCCTTTCTCT
GTCTCTCATGTGATGTGGTGTTTTGAATTTCTTAGCCTTTCTGGAAAGGCAATTTCTCTCTGATCTGTGATATTTAT
ATCCCTCTAGATAAATCAACCTGTGGTGTGACTGTATTTCACTGTGCTATCTCTCTTTATCTGTCTTGTGATCTATACA
TCTGTGTGACATATTTTGTATTTCTGATGACTCTCTTTCAGTCTCTTACTACATAGGTTTGTACTTTTCTCCCTTT
AGTGACATCTAAGATGGGAAGATTTGTAATACATATGACAGGATTCATCAGGAAATATATGCTATCTTAGGTAGTTC
ACACAGAGATATTTATGTAATCAGGATTTAAAGGTTACATGGTCAITCTGAGGACTTGGAGTATAGTGATGAGAAG
TTGCTACTAGAAATGCAAGAACTGGGAAGTGAAGAGATCAGACAGCTGCCAAGCTGTCTCTGGTGCCAAACAGCTT
AAAACCTAGTTTCTCAGGAAATCTCCAGTGTGTTTTGGGTTTGTCCAAATACATATATCATGTATGCCAATCTATCTG
ATCATACAGAAATGGAGAAATACATGTTTATGTAATCAGACACACACACACACACACACACACACACACATAT
TGACATATGCCAAAAGATAGATGACACTCTAAATTTTATGATGTTTCTAGTTTCTCTGAAGAGCTAGAAAGAAATGGT
ATGGATATCATTTTCTGAATATATACATAAAGGTTGAAATTAATAAATATTCAGAAATTTAAACAAATGAATAGAT
GGATATGGGATTTATTTATTTTAAAAAATGAGGAAGATTTTCAATGTTATGATGCTTTTCATACGGTATCTCTGTGA
TAGTGTAGCAATCTGCTCTTTTAAATTTTCTCAAAATGTTATAGGGCAACAGAGATTTGGCAGTATGAGCTGTCTTTT
ATTGTATTTTAAATGTAACTGTGATCATGATATAGGGATATTTCACTTTTATGATTTTAAACAACTCTCAGTTCT
ATCCCATAAAGAGCTCTTATGTATAGATACTTTTAGCAGCTTTAAGTTTATTTCACTCTCTGCTCCCAAGGACAG
GTAAAGATGAGATTCATTTTCTCGAGATATTTACTTCTATTATATCTTTATAAATATGATGATAGACAAATTTATTAATA
ACAGTGTACCACTGAAAGGAAAGAGATGAGATTTGTAAATTTATAAATACTCTTATGGGATGTTATTTATTAAT
CTGAAGATGTTGTTTCACTTTTCTATTATTTTGGTTTTCAGTCACTGCTTGCAGAAATGATGATCTCTTAGCATATGAAGTC
AGCAGATCAATGCAAGAAACAAACAAACAAACAAACCTCAGAACAAATCAGAGAGCTCAAAGTTTAGACATCTATT
TATTTCACTGTTTATTAATCATACTCAGGAAGGTTTTAGTGAAGAAACAGGAGTACAGATTAATCAAAATAGCTCAAAT
GCTCAAATATTAAGTTATATTTCAAGAGGCTTTAAATTTCCACCATTTTAAAAAGTGTCTTTTAAACCTCAATTTCCGG
GTACCTTGCTGTCTCTGGGTTTGAAGTGGATCAGTATTTCTTGCCATTTACACATTAACATAGAGATCAGTCAAG
ATCAATTAACCTGCAAGAGAGATTTAGAGATCTATCTTTCCAGAAATAATAGTCACTACTTTCCCAACATCTGTCTAT
ACAAATTTAGGGGATCAGTACAGCTTTGGTATATATATCAGATGTTAAGCTTTTGTCTCAATTAACATCTAGTATGAC
TGTGATATGCTATGTGTTAATCTAGAGACAGGAATATATACTTCTATTTTCTCAAATGAAATGGGCTTGTGTGAT
AGTACCATAACCCAAATCTTATTTCAATATCTCTACATTAACAGCATGTTACAGATAGGAATCAGATTTATATTTAC
ATAAATAGTTATTTATCTCGATATTTACAGAGTGTCTAGGCAATGTGCAAGTCAAAATATCATATTTCTGCTCTCAA
AACTCAACACTAGCTAATGGGAGGACAGCATCAAAATAAAAAATAAGAGCAATACAGTTTCTATGATGCAAGACAG
CACAGTTCTCAGGGCTGGGAGCAGAGGCACTGAAGAGGAATGGAGAAATGAAATGAGGAAATTTGAGAGGAGG
TGGGCTGGAGCTGAGTATGAAATAGGAGAAATTTTGTTCAGATATTACTCTTTTATTTTTCATGCAATTTCC
AGGCATACGTACCTTCAAATACCTTATTGAGATGACCTAGAGGCTGCAATGTAAGATAAATACATCTCAATATTTGT
ATATTGTTGCTCTTCAAATTTCAACAGTGTGATTTACTTGCTGTGTGGTTACTGATCTTTATTTCTTATTTACTGAT
CTCTTCTGATAATCTGATGTAGTGTGTTTACTTCTCATCTTAAATATCTCTGATTTCTTAATTTCTGTTGATAG
ACTTTAGTTTCTATCAATATAAGTGGGCTGAATTTATATCACTGGAAGCAATAGAGAACTCAAGACTTTTGTGCTT
TAACTAGGATTTAAAAACCAATTCAAAAACAAATGTTTATATATGTGGGAAATCCCTTAAAGTTTCTGTGTATAGG

ATTGGAATAGGTTTCTAGTAAAGATATTAAATGTGTCATCCAAATAAATTTTAGGTTACATAAACTGATCTTGAAT
 AAAATAGCATATAGTTCTTACCTGAGAGTAGAGGTGCATATAAATATCAAAATAGAGGCTCAIGTTTGTGTGTATGTGTT
 TGCATATCTTGTGACGTCTGGCTTTTATGTACAAAATGGTGATCATCAAGGTAGTTGTGTGATCAATAAAGCATATAGAT
 ATAAAAGCTAAAAGGACATCTGTTATTTAAAGATAGCGAAACCTAGGCCAGAAAAATTAGACAGGTTGCTTAGACATG
 AGAGCAGAGCCCAAGACTTTGGGCTCTTGACTTCCCTTTGCAAAATATCATCTGTGCTTTGAAATATAGATATACGGA
 ATCATAGAACCGAGAGAAATCTGTATGATCATCCAGAGCTCATGACAGCCCTCCCTCCCTCCCATCATATATGCTAATA
 AACCTCTGCTGTCTCTCTTCCACTAAATTTGCGGGGAAATCTAGTTAGCATAAACACTGATCCCTGTGGCTGGCT
 ATGCTTTTATTTTGTGACAAATGTCCGTGCTACTGCTCTCCGCTCTTCTTCATCAATTCATTAATGACAGACATTTGA
 CGAGAGTCTCAGTGAACACTTGTTTGGGGTGTGGTGCCTGTGATCTCACTGACGCTGCCAGCTTGTGGGAAAGAGG
 TGTTTAATATAGGACGCGATTTCCTGTATATGAATGAAAATGCTGCGATGGGTTCAATCAAGGGAAACCA
 ATATCTTACTTACAAATGAAGAAATCAGGCAATTTTGGGGAGTAGAAGTGAAGTGTGACTCATACATATATTTGGTATTT
 TCTTTATGAGATTTTGATATGGCACTTAATGTTTTATGCTGAGAGGAGATGAAGATTTCTCATTTTCTCAAAATTTCA
 CTGAGAAAATCAGCAGGAGCAAGAACTTCATGCAACTGCCCTCTTTATTAGTACCTATATCTGTCTTCTTCTTCT
 CCTTTCTCCCTCTCTGCTCTCTCCCTTCCCTTTGGTTCTTGTGTAAGCCTTTTCTCCCTCCCTTTTCTCCCTCTT
 ATAAATGATTTTGCTTCTTTGTGTTACTTCTTCTTCCATGGTTCTCCTCAACCTGTAGTATGAAGAGAGTGGATATG
 GTAGTGGTTAAGAGCAATAGGCTCTAAAGTCAGACTGCCCTGGCTTGAATCCTCTCTACCACTTACTGACTGAGTGAGT
 TGAATGATGCTCACTGAACCTTCACTTTTCAATTTTATGCTCTTATGGATAAGTTTCAATCAGAGTGAAGGATGAAGT
 AGATATATGAAAGTGGCTTAGTACAAGACACATGTGTGCTATCTTATAGTATGCACTCAGACTTTCATATATATATTA
 CATTTATGGTTATTTCAATATATACATTTTGTGTAGAAGGCTTAGTCTTCAATTAACAATAAGCTATGGTATAGTTTA
 GCCATCTAATGCTAATGGAAAGGAGATGGGCTCAATTTGTTCTAAACAAATTTTATATACCTACTTATCTTGGGCTTTGA
 AGAAGGTATGAGGAAATTTAAACAAGAGTGTGTGACACCTAAGAGACATTAAGCCCCACTTACTTTCTTCTTCTGCT
 CCTTGGCTAGACTCTCTATGTAAAGTGCCTATTTGCTAGAAGTTTGAAGCTTTTGTAGGTTTTAGTTTGTGATTTT
 ATATCTTTTTCAGATATTTAATTAATTTAATATATATTTGCAATCTAATACACCATATAAATAATCATGATAAATCA
 AAGATATATATGCTGGTCTGCTGGTCTCTGAGAGCTGCCAAGGCTCCTAGCTCTGAGGAAGCTGAAGTTATATGCAACT
 TGAACATATAGGCAAGTTTGAAGTGCATTTGATCTTTGTAAGGCTACATGATGAACCTTTTATTTTCTTCTCT
 CCTAGTCTTTGATATAGACTTCACATCTGAGTTATCTCTTATATTTTGTGAGTGTGCTTTTGTGCTGCCGAGTAT
 CTAGACATTTTATAATTAGAGATAAAGCTTGGAAATTTCTATGCAACATGTTTGTATCCAGCTGCTTCTTCTTCCC
 ACAGTTTGGTCTGGTTTGTTTTATAGTTGTGTTTTCTGAGGTAGAAATACCTAGGAAGACACATCATTTGATATAA
 TATATAAATATGCTTATTTAGGAGAGAACTTTTAAAGGCTTATGAACCTTGTATGACTATCTTGTATTTATTAATA
 ACTTATTTTTTTTATATACCTTTAAATTTCTGGGATACATGTGAGAATGTGCAAGTTTGTCTCATAGTATAAACAAT
 CTTTGGTGGTTGBCACAACCAATCAGCCATCATCTACATAGGATTTTCTCCTAATGCTATCCCTCCCTAGTCTCCA
 CCAACCAAGCCGCTGGTGTGTGATGTTTCCCTCCCTGCTGCTCATGTGTTCTCATTTGTCAAATCCCACTTATGAGT
 AGAACATGCGGTGTTTGGTTTCTGTTCTGTTGTTAGCTTGTCTGAGAATAGTGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGC
 AAGAGACATGAATCTCATCTTTTATGGTGCATAGTATTCATGATGTATGTCACACTTTTCTTAATCAGTCTGCT
 GTGTATGGGCTTTGGGTGGTCCAGCTCTTGTGACGTGTAAACAGTTCTGCAATAAACATACATGTGATGTGTTCTT
 ACAGTAGAATGATTATATTTCTTTGGGTATATCTCGGTAAATGGGATTTGCTGGTCAATGGTATATCTGTTCTAGA
 TCCCTGAGGAATGGCCACATCTCTTCCACAATGTTTGAACATAATTTACACTCCCAACAAGTGTAAAGCATTCCTT
 TTTCTCCAGCTCTCTCCAGCATCTGTTGTTCCAGACATTTTAAATATCACCATTCTAAGTGCATGAGATGGTATCT
 CTATCTGGTTTGTATTTGATTTTGTCTAAAGGACAGTGGTAAAGGCTTTGTATATAGTTTGTGTCGCGCATAAAAGT
 CTCTTCTTGTAGAAGTGTCTGTTCATATCTCTCGCCACTTTTGTATGGTTTCTTGTGTTTCTTATAAATTTGTGT
 AAGTCTCTGTAGGATTTCTAGATGTGTAGACCTTTGTGAGTAGATAGATGGCAAAAATGTTCCCTATTTCTGTATGGC
 TGTCACCTGTAGATAGTTTCTTCCAGTGTGAAGAAGCTCTTGTATAGATTCCATTTGTCAATTTTGGCTTCTGTG
 CTTTCACTTTTGTGTTTGTAGTCTTATGATGAAGTCTTGGCCAGGCTATGTCCATATATAGTATGCTAGGTTTCTCTAG
 GGTTTTATGGTTTGTAGTCTTATGTTTAAAGTCTTAAATCCATCTGTAGTTAATTTTGTATAGGTTGAAGAAGGGG
 TCCAGTTTCAAGTTTCTGCTATAGTTAGCCAGTTTCCCAACACCATTTTATAAATAGGAAATCCCTTTCCCAATGGT
 TGTTTTGTGAGTTTGTCAAGAGCAGATGTTTTATAGATGTGTGGCATTTATTTCTGAGTCTACATTTCTGTTCCATTT
 GCTATATATCTGTTTTGTATGACAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGCAGTATAGTTGAAGTCAGGTAGC
 ATGATGCTCTCCAGCTTTGTCTTTTGGCTAGGATTTGTCTGGCAATGTGGGCTCTTTTGGTCTGTATGAAATTTA
 AAGTAGCTTTTCTTAATCTGTGAAGAAAGTCAGTGGTAGCTTGAATGGGATAGCATTTGAATCTATAAATTTCTTTG
 GTAGTATGGCATTTCTCATAGATCTGATCTCTTTTATCAGTAGCATGGAAATGTTTTCTTCTGTTTGTCTCTCTCT
 TATTTCTCTTCCAGCAATGGTTGTAGTCTCTCTTGAAGAGTCCCTTCACATCTTGTGTAGTGTATTTCTCAGGATTTT
 ATCTCTCTTGTGACAAATGTAAATGGAGTTTGTCTCATGATTTGGCTCTCTCTTGTATCTGATGATATAGGAAT
 TTTGTGATTTTTCACATATGATTTTGTATCTCTGAGACTTTGTCTGAAGTCTTATCAGTATAGGAGATTTTGGGCTCTGA
 GACAAATGGGTTTCTCAAAATTTGATATCATGTGATCTGCAACAGAGACATTTGACTTCTTCTCTTCTTCTTGAATA
 TCCCTTTTCTGCTCTCTGCTGATGCTTCCCTGCGCAGAACTTCCAATCTGTGTTGAATAGGAGTGTGATGAGAGAC
 ATCTTGTCTTGTGCTGTCTTCAAGAGAAATGCTGCCAGCTTTTGCCCAATTTGATATAGTATGCTGTGGGTTTGTCT
 ATAAATAGCTCTTCACTATTTTGTAGATATGTTTTCATCAATACCTAGTGTATTTAGAGATTTTATAGCATGAAGGGTGTGA
 ATTTTMTCAAGGCTTTTCTGCACTATTTAGATAATCATGAGGTTTGTGATGTTGTTCTGTTTATGTAAGGGGTTA
 TGTTTAATGATTTGACATATGTTGAACAGGCTTGTATCCAGGGATGAAGCTGACCTGATCATGTTGCTGAAGCTTTT
 GATGCTGCTGTGATTTCTGTTTGGCAGTTTATTTGAAGATTTTGTATAGATATTTATCAGGAGATTCGCGCTGAAA
 TTTTCTTGGTGTGCTCTGCGAGGCTTGGCTTCCAGGATGATCTGCTTCAATAAATGAGTTATGGGAGATCCCTCT

CAAAAATTAATGATATCGGGAGCTGTTTTTTGAAAATATCAACAAAATTGATAAACCGCTGACAGACTAATAAAG
GAAAGAAAGAGAGAAATCAAATAGACGCGAATAAAATGATAAGGGGATACACCAACATCGGACAGAAATACAA
ACTACCATCAGAGAATACTACAAACACCTCAGCAAAATCAATAGAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTCCTGGACA
CAATACATCTCCCAAGCAAAACAGGAGGAAGTTGAATCTCTGATAGACCAATATCAACGGCTTGTAATTTGAGGCAC
AATTAATAGCTTACCAACCAAAAGAGCTGCAGGACGAGTGGATTACAGCCGAATCTCAGCTAGGAGTCAAGGAGGAG
CTGGTACCAATTTCTTCTGAAATCTTTCCATCAATTAAGAAAAGAGGGAATCTCTCTCACTCAATCTTGATAGGCCAGCA
TCATCTGTGTACCAAGGACGAGGACAGAGACAACCAAAAAGAAATTTTAGACCAATATCTCTGATGAACATTGATGC
AAAAATCTCTMAATTAATCTCGGCAAAACCAATCAGCAGACATCAAAAAGGATATCCACCATGATCAAGTGGGCCTC
ATCTCGGTGATCGAAGGCTGGTTTCAATATCGCAATCAATAATGTAAATCAGCATATAACCAAGAACCAAGACAAA
ACCAATGATTATCTCAATAGATGCGAGAAAGGCTTTGACAAAATTCACCAATGCTCTATGCTRAAAATCTCTCAAT
ATTAGTATTTGATGGCATGTATTTCAAAATAAGAGACTTATGACAAACCCAGACCAATATCATATGAAATGG
CAAAAACCTGAAGCATTCCTTTGAAATCTGGCACAGACAGGGATGCTTTCTCACCCCTCTTATCAAGATAGTGT
TGGATGTTCTGACAGAGCAATTAGGCAGGAGAGGAAAATGAAGGGTATTCAATTAGGAAGAGGAAGTCAAAATGTGTC
CTGATTTTGGACAGACAAATTTGTTATCTAGA AAAACCCCAATGTCTCAGGCCAAATCTCTTAACTGTATAGCAAC
CTGACCAAAATCTCAGATACAAATCAATGTACAAAATTCACAGCGCTTCTTATACCAACCAACAGCAACAGAGAG
GCCAAATCTAGTGTAACTACATTCACCAATGTCTCAAGAGATAATAATCACTAGGAATCCCACTTACACAGGGAT
TGAAGGCTCTCTTACAGGAGAACTACAACCACTGCTCAAGGAATAAAGAGGATACCAACCAATGGAAGAAATATCCC
ATGTCATGTGGTGAAGAAATCAATATCTGTAAATGGCCATATGCCAGTAAATTTAAGAGATTTAAGAGATCTCC
ATCAACCTACCAATAGCTTTCTCAGAGAAATGGA AAAAAATCTACTTTAAAGCTCATATGGAACCAATGAAGAGCCG
CATCAGCAAGTCAATCTTAAGCGAAAAGCAAGCTGGAGCGATGATCACTATGGAATCAAAAGAGCCG
ACAGTAATGAAGAACAGCATGGTATCTGTGACAAAACGAGGATATGATCATCTGCAATCTCAACTTACTCATAGGCT
TGTCGATATCTACAAATCTTGATCTTTGTCAACCTGTGAGAAAACCAAGCAATGGGGAGAGGATTCCTTATTAATA
ATTGGTGTGGGAAAATGGCTGCATGATTTGTAGAAAGCTGAAGCTGATGCCCTTCTTATCAATATACAAATCAAT
TCAAGATGGATTAAGAACCTTAATGTAGACCTAAACCAATAAAACCTCAGGAGAAAACCTAGGCATACCAATCAGG
ACATAGGCTAGGGCAGGAGCTCATGTCTAAACACCAAAGCCATGGCAACCAAGCAAAATGACAAATAGGATCT
AATTAACATAAAGAGCTTTGCGACAGCAAGAAAGAAATACCTTCAAGTGAACAGGACCACTCAAAATGGGAGAAAAT
TTTCAACACTCTATCTGACAAAGGCTTAATTCAGAAATTCAGATGATGATCAACAAATTTTCAAGAAAACAA
ACAACCCCAATCAAAAGGTGGGTGGATGAAGACAGACACTTCTCAAAAGGTGACATTTATGAGCCAAAACACACATGA
AAAAATGCTACCTCAGTGGCTCAGAGAAATCAATCAAAACACATAGATACCACTCACACAGCTTAGAATGT
GTGATCATTA AAAAGTCAGGAACCAACAGGTGCTGGAGAGATTTGTGATAATAGGAACACTTTCACACTTTGTGGGG
CTGTAAACAGTGTCAACAACTTGTGGAATCTCAGTGTGGGTGCGGATCTCTCGAGGATCTAGAAGTAGAAATACMTTTGACC
AGCCATGCGCATTATGGGGTATATGCCAAAGAGCATATAAATCATGTCTGTATAAGACACATGACACAGCTATGTTTAT
GTGGTCAATTTCCAAATGACAAAGACTTGAACACCAACCAATGTGTCATCAATATAGATCTAGGAATTAAGAAATGGCC
ACATATACACATCGCAATATCTGCGGCCATAAAACATGATGATGATCTCTTTTGGAGGACATGAGTAAATTTGGA
AATCATCATCTTCAGTAAATCTGCGAGAAACAAAACCAACACCGCATATCTCTCACTATAGGTTGGGAATTTGAACA
ATTGAGAACCATGACAGCAGGAAAGGAGAAATACCAATCTGGGACATATTTGGGGTGGGGGTAGGGGGAGGATAGC
AATGGGAGATATAGCTAATGTCTAGTAGAACGAGTTATGTGGGTGCACACACAGCATGTGCATATGTATATGTAACT
AACTCGGCATGTGTCATATGTACCTTAACATTAAGATTAATAATAAAAAAGAAAACATAGATTAATAAGTAG
TGTCAAGATTTTAAAGAACAGGATCTTTTAAAAAATTTGTTTAAATATATAGGTCATATAAGTGTATATATCTA
TGGGATACATGTGAATTTGATACATGACATATAATATATCTTTGGGGCAATTTGGGGGTGCCATCACTCAGGCA
TTTATCATGTTCTGTATTAGAAACAGTCCAAATCTCTCTTTTGTAGTATTTGAAAATATACATAATATATTTGTGAT
ATAAAAAAGAGTCCCACTAGTCAATATATTTTCAATACAGAAAACATGAAGCAACCATGAAAGAGAT
TACAGAAAGAGAAAGAAATTTTACATAGAGGAGGACAGGATAGAAATATCATCAAGAAATCTATGGCAACCATGCAAGAA
AGAGAAGGTGTAGCGTGAAATTTTAAAGTGTTTAAAGGTAAATCAGAAATCTGTGATAGCTGAACATATCCTTCAA
AGCAAGGAGAAATGTCTTTTCAGACAAAGGCTGAATCTGTCACAGTAGACCTGCTCTGAAATATGTGGAAGAA
TTTTTTCGGTCAAGAAATGAATGACATAGGTCAAAACATGAAATCTACGTAAAGAAAAGAGAGCTTTCAAGAGGAACA
AATGACATGAATAATAACTTTTAAATATTTCTTAACCTAAAAAAAAGAAAATTCCTTCTTAAGATGGGCC
CCTCTCTTTCTGTCTGTAGGGTTCTTGCAGAGAGATCCATGTTAGTGTGCTCTCTTGTGAGTAACCTGA
GCTTTCTCTGGCTGGCTCTTCAACTTTTCCCTCAATTTGACCTTGTGAATCTGATGATATGTGCTCTGGGGTGT
CTTCTCTGAGGAGTATCTTTTGGTGGTCTCTGTATTTCTGAAATTTGAATGTGGGCTCTGTCTCTGGGTGGGAT
ATTCTACCTGATAATATCTGAGGGGTGTTTTCCAACTTGGTTCATCTTCCCATCACTTGAGTATACCAACCAAC
GTAGATTTGTTTTTTCATAGATCCCAATTTCTTGGAGGCTTTGTCATCTCTTCTTCTTCTTCTAATCT
GTCTCTACCTCTTCTTCAATAAATGTATCTCAATCTTGATATCTCTGCTGTGATCAATTTGGCTATGTGATAT
CTGTGTATGTCTTCAGGAGATCTTTGTGCTGGTTTTCAGGCTCATCAGGTCGTTTATTTCTTCTCAACTGATTA
CTGAGTTTGAATTTCTCTCACTTCTTCAGTGTCTTCTAGCTTCTCTGTGATGAGTGAAGACATGCTTTTGTGTC
GGGAGCTTGTGTTTACCACATTTTGAAGTCTACTTCTCTCAATTTGCAAAATCATCTCCATCCATGTTTGTCT
CTGCTGTGTGAGGAGTTGTGATCTTTGGAGAGAGGCATCTGATTTTGAATTTAAGATTTTGTGACTGGTCTC
TCCCATCTCATGGAATTTATCTACTTTGGTCTTTGATTTGTGTCAGCTTCGTAGTGGGGTTTGTGATGGAACATCTT
TTTGTGAGCTTGTGTCATCTCTTCTGTGTTGTGTTTCTTCTTCAATTTGCAATCAGGCTCTCTGTCTGAGGCTGTCTG
GAGTTTGTGATGATGTCACCTCAGGACCTTTTGGCTGGGATACACAGCAGGCTGTGATAGACAGCAAGAAATGTGCTG
CTGCTTCTCTGTCGAGAGGTTTTCAGAGGTTTTCAGAGGGGACCCACAGTCAGGCTGGAATCTCTGTCTGTAGGCTGTCT

TGCGACCCCTGCTGGGAAGTATCTCCCACTCAGGAGGCACGGGGGTGAGGGACCCATTGTAGGAAGCAATTGTGTCCCTTA
 GCGAGCTCTCAAGCACTGCTGCTGGGAGATCCACTGCTCTCTTCAGAGCCAGCAGGCAAGTAATTTGTCTGCTGAAGC
 CGGCTACAGGCACTCTCTCCCGAGTGCTCTGTGCCAGGAGATGGGAATTTTATCTATAAGCCCTGACTGCTGGGCGTG
 CTGACCTTTCTTTCCAGAGTGCCCTCCCGCAGAGGAGGAATCTAGGAAGGCAGTCTGGCTCAGCTGGCTTTGTGGAGCT
 GAGCCCAATTTGAATCTCTCTGTGGCTTTGTTTACACTGTGAGGAGAAACCGCTCTACAGGCTCAGTAATAGCAGAG
 CACCCCTCCCCCTCACAAGCTCAAGTGTCCAGGTCCACTTCAGACTGTGTGTGCGCAACAGAAATTTAAACTAGTGT
 GATCTTAGCTGTGCTGGGCTCCACAGGGGTGGGATCCGCTGAGCTAGACACTTGGCTCTCTGGTTGAGGAACCCAGGGAATCTC
 ACAGTTGTGAATGTTCTGTCTCAGCTCGGCCCTCCAGGTGCCCATTCTGGTGTGAAAAAATAAAATCTCTCAGCTAGC
 TCGGTTGTCTCGCCAAACAGGCCACCACTGTGTGTGCTTAAACCCAGGATGCTGGTGGTGTAGGAACCCAGGGAATCTC
 CTGGTCTCAGGTTCCAAAGACTGTGGAAATGTGTAGTATCTGGCGCGGAATGCACCAATCTCCACAGCAAGCTCCCT
 CATGGCTTCCCTTGCTAGAGGAGGAGTTCGCCAACCCCTTGAACCTTCCAGGTGAGTTGATGCCAACCCCTGCTTCA
 GCTCACAGCCGCTGGTCTGTACCACTGTCTAACCAAGTCCCAATGAGATGAGCTGGGTATCTCCGTAGAAATCGAGAA
 ATCAACCTGCCCTCTGCAATGTGCTCGCTGGGAGCTGCAGACCGGAGCTGTTCTTATTCGGCCGACTCTTGCCACAGCCCA
 CTGTAATCACTTATTTCAAGTGTACCATTAGAACTGTATACCATATTACAAGTTTCAACACTATCTCCCGCAGGCG
 ACAAAGAGTTCCTAGTTGCCCTTAAAGAAATAGCTATTGTTTCACTGTGTGTGGCTGTGCTCAGAGGGTGATTTGAAA
 CATGACAAGAAAGTGATTTTTTTTTCTCAAGAGAAATGGAGGCTTTGGACATTTAGTGTACGAATGTCTATGAGAACTA
 TACATAGAGAAATCTATAGAAATCAGCCAGCCGCTGACTACGACCAAAATTTTCAACTTCTACAAATAGATGTAAT
 ATACTATCTATATCTATAATCTCAAGGCTTCATTTATGAACATATGCTTCTCAAAATAAAATTTGACAGAGTTTGT
 TGTATTTAATGATGGAATTTTTTATAAGAACTATAATGGCAGTTAAATTTAAAACTGAAGTTTACTAATATGAATCAGT
 GAGCCTTTTCATGAGCTTTTATTTTAAACAGCTAAAATACTAAATACTTTATTTTAAATCAGCTAAAGCACTCAACTTA
 TGTGTAGGAGAGTTTGTGTTTCAACACAGTTACGAAGAATCTCGGGCTCACTTAATGTGTAATATAAAATCTTAAAGAG
 AAACCTTTGTGTTTAAATGTGTACCTCATTTAGTGTGTTTTCAGTAAATGGAACAGAAATTAACATTTAGGGTATATAATGTTT
 ATGTCTGTTTGTAAATATCGACAGAACTACTTAGGGAATGGACAGAGGAGTAAAGAAATAGTTCTAATATATATATAA
 TGATATCACTAGTTGTTGAATGTCTATACACCTAATATTAACGTGTATAGTACACAAATTTGGTCATTTTATTTTAAAA
 TATTCCCTCATATCAATACTCAATTTTAAATGGTTAAGAACTAGGAATAATTTTCATGAAGTATGCAATTTCTGATGTA
 ATGGTTGTATATAACCAAAATGAAGACTAATTAATTCATTTGTGTGAAGTTATAGTGAGATAAGCAGACAGCTGTAGAC
 ATATACAACATTAAATAGGCAATGTTATTCTACATCTACAGGTGGAAATTTCCAGCCCACTTACGAATATGCTATGAGAAAG
 TACCTTTTATTCAGAGGGAATTTGGTGAGAGGTAGAGGAGCAGATAATCAAGCATCCCACTTACTATGAAAGAGGCTT
 CAGAGCTCCCACTCGCTGGTGTATGTGACAGCACTGGCTTTCTACACAGCAGCACTAGTACCAAAAGAGGCTT
 GCTTTTCTGTGTGATGAGCTGTAAACCTTCATATTAGAAAACTCAGAAAGAAATTTGCTGTAGAGCTAATCAATA
 CAAAATTTGTGGCTGTATGGAACACTACACATAGATAAAATAGTCCCAATTTCTTCTATGTGTAATTTAAATCACTTCA
 TCTTAAGAAATTAAGGTATTTGGGAATTTGAAAGAAAGTGTGTTCCAGTTTCTGTATAGATGTAAATGGGCACTTCAAAAT
 ATATTTCTAAATGAATGATAAAATAAACTTTGCAATATTATCAGAAATTTATTTCCCAATAAATATGTTTCAGGAAT
 GTTAAGTGGGGAAGCTGGGCGACCACTGTGCTGTAACTGGCTGTGTTTATTTTGTGCTTCCAAAGAGAAAGAAAGG
 AACCTTAGCAATAGCAGAAATTTCTGATGGTGCTATTACAATTTTACCACTGAGGAAGGCACTTATGGGTCTTT
 GAAAGCTAGGAACATCTTGAATCAGAAATTTGAAATGAACTACTTGTGTGATATTAACATAAGACATGGGAT
 TATATGGTCTCAAAGCCACAGATGTAGTGTGGCTCTAAGAACCTTGCTCATATATATCTATATTTTATTTTATTTAT
 TTTTCTTTTATTTATTTATTTATTTAGTTTAAAGTTTATAGGTTACATGTGCAATGTGCAAGTGTATCATGTGTATACAG
 GTGCCATGTGGTGTGCTGCACCACTTAACCTGTCACTTTAGCACTAGGTATATCTCCTAAAGCTATCCCTCCCCCTCC
 CACCACCCCAACACAGCTCCCACTGTGTGATGTGCCCTTCTGTGCTCATGTCTATCTGTTCATTTCCACCTAT
 GAGTGAGAAATGTGTGTGTGTTGTTGTTTGTGTTGATAGTTTACTGTAGAAATGATGATTTCCAAATTCACCACTGTG
 CCTAACAAGGACATGCACTACTTTTATTTATGGCTGCATAGTATTGCAATGGTGTATGTGTGCCACCTTTCTTAATCCAG
 TCTATCACTTTGTGCAATTTGGGTGTGCTTCCAGCTTTGCTATTTGCAATGTGCCAATAAACAATACATCACTGTGAT
 GTGTCTTTATAGACAGTATGTTATAGTCCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGCATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTT
 AGTTCTAGATCCCTGAGCAATTCGCCACACTGACTTCCCAATGGTTGAACATGCTTATTTTGGCTTCCAAAGAGGATGTAAAA
 GTGTCTCTATTTCTCCACCTCCCTCCAGCACTGTGTTTTCGTGACTTTTAAATGATCCACATCTCAACTGTGTGTAGAG
 ATGTTATCTCATTGTGGTTTGTGATTTGCAATTTCTGATGGCACTGTGTGAGCACTTTTCTATGTGTTTGTGCTTTG
 GCATAAATGTCTCTTTTGGAGAAGTGTCTGTTCATGTCTCTCACTCACTTTTGTGTGGGTGTGTGTGTTTGTGTTTGT
 AATATTTGTTTTAAAGTTTGTGTAGATTTCTGGAATATAGGCCCTTTGTGCAGATGAGTGGTGTGCAATTTTCTCCCATTT
 TGTAGGTTGCTGCTTCACTGTCACTGTGTGTTCTTTTGTGTGTATTTGGAATGAAAAAGGCTGTGCAAGCCAAA
 GAACAAAGCTGAGGAGCTACACTACTGCACTCTCAAACTATACATAAGGCTACAGTAAACCAACAGCATGTGATCTGG
 TACCAAAACAGAGATATAGATCAATGGAAACAGAACAGGCTCAGAAATAAGCCGCGATCTCACTCACTCTCATGTCT
 TTGACGAACCTGAGAAAGAGCACTGGGGAAAGGATTTCCCTATTATTAATATGTTGCTGGGAAACCTGGGTGCGCAAT
 ATGTAGAAAGCTGAACTGTGATCCCTTCTTACCACTATACAAAACTCAATCAAGATTTACAGACTTAAACATTT
 AGACCTTAAACCCCTTAAACCTTAGAAGAAACCTAGACATTAACATTCAGGACATAGGCTAGGCGAGGAGCTTATGT
 CTAAACAAACCAAGCAATGGCAACCAAGCAAAATTTGACAAATAGGACTTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCAAGC
 AAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAATTTTCCGCACTCACTCATCTATATTTT
 AATGGATTTAACCGACAGAAAGACCATGAGGACCCACCTAAATTTTCCAAAATTCGAAATAGAGGTGATATAAATATG
 GTCACTTAGACAAATTTCTATTTTGTATATAAATTTTATTTTATCAGTTTGATAATATGCTATAGGCTTAAATATG
 CAGTTTGTCTTAAAAATTTTGGGTTGCTTAGAATACATTTAAAAATAAAAAGTGCAGAAATTAAGGTGTCTGCTGT
 ATGTTGCTCATTTTCAGCACTCACTTTGATTCTTTAGCTTAAACAAATGTCACATAAATGGGTAGGAATTTATGAGT

TCAGATGTGCTACCTGTCTCCCTTCAAAACTCACTTTAGTGAATGTATTAATTTATTTTGAATCACCTGTCTCTCT
 TGCTTCAGCAAAAACCCCAAGGCGAGAGATCACTCTCCCTCTTGGTTTGGCTTTGAATTTTATGATCTTAGCAGCATGAT
 GGGCACATAAACATTTATTAAGACAAATGAATGAGGAAGCAACGAATAGTAAACAAATGGCCGAGACATAAAAGTGT
 GTTATATGTATTTAGTGAGAGTCATATAAATTAATGAATTAATCTTTTATTGTGAATCAGCAAAATTAAGGGAATTT
 TATGAACCTTAAATCTTTTGTAAAGATCTAGTACCAATAGATAAAAAATGTCTACCTTTTCCATTTGAAATGT
 TATGTTCAATGAGCTGTGTCTTCTACTCTTATACATCAATTAAGCTGAATTCATAGTGTCTAAGCATTITAACATATT
 GTATTGCGATTAATTCCTTAATGGCCCCAACTCAAGATTATATAATGGCTTACTCTCTCCCTGTCCCTACCCACA
 GATAGTGTATTCCACATACATCTCTACTAGTTTGTGTTCTGTGATGAACACCATATGGGTATCTTCTTATGTGTAA
 TTAACCTGGCAGTCAGGTAATCGAAGTCATGTGATCTGGTCTCTGTGATCAACCATATGGGCCCCCTCTGGCAT
 GGGAGTACGCTTTTATAAGACAAATGTTTATAAGTAAACACATTTCCAGATTTCAGATTATATGTATTGTGTTGTT
 TTTTCTCTCTTACCCCTTTCCAAAATTTGAATGAATTTCTAGGACCATTTATAGCAAAAGCACAGTTTAGTCCGAG
 TAAACCAATGGACCTTGAAGTGTCCAACTCAGAGTTTATTTCGAGAATTTAATTCATTCACAGAGATAGGCAACCCA
 GGCCTGTGAGGACACAGGGGTAACTAGGCAACAAAGTGCCGTAGTCAGGCTTGTGTTTGTCTTTGTGAAGAGGACAC
 ATTGACTTCAGTGTGAGGCAATAAGGAGACTCAGGACTTATTAATTTTTTCCCATATCTGTGAATCTTGTGAAT
 TCCCTAATATTCTTTTAAACAGAGTTCGGAGACATGAGTTTATGTGCCCTTCTTGATATATTCACGGGAGTTTCGACAG
 AAGTTGTAATAATTAATAGTTTAATGGCTGTGAATTCACCAACACCTCTTCTACTATCTCAATCATCTCTGTTT
 GAGTTATTGTGATTCACTCTGATGAGCTCACACCCCTTTTTTCTGTATACAGGAATTTATGTACACACGGGAGTGG
 ATTTTAAACAAAAGCTATTCTCTTAGAATAACTTGACATATGGAATTTGGTGGTCTTACATCATTTATGTGCTGTGTAGCT
 GTACAAGTGTCTGTCATGAGCTTTAGGACATTTTGAAGATTTTAAAGTATTTAGCTTACTCATGAATCTTGAGCTGA
 TTTTCTCTTAGTCTTTTAAAATATTTCTCAGAAAAACACAGTAAATCTATCAGATTTCACATGAATCACTCATTTG
 TGTCACTATCAACCCAAATGAATGTAGCTTCCAGGTAAATGATGAAGGATGAATACTATTAATTTCCAGCAAACTTT
 ATTTTGAACACACTCAGTGTATTTTCAATGTTTGTAGTGGCTGTAAATCTATATCTGTCAAGCAATGTGTGAAGGATCA
 ATTAATCTTTATTGGTGTGTGTGTATCTTTAAATCAGAGTTTGAATCTGTGGGAGTTTATAGTGGACATGTAGTACGA
 AAGGAATGGCAAGGATGTAAAGACTTTCTCATGTAGAACCCAGCTTGTGATTCAGGTTTATAGGAGGGGCGGCATGTA
 CATCTCTAATGCTTTGGCAATCCATTTATGAGCAAGTAAGTGAGCCATTCGGTGGCTCCCAAGCAATCTCAATTTGG
 TCAATTTGATTAATGTTGCACTCTCCCTATTGAGGAGGAGGGGTGGCCACCTCTCACCTCTGCCATTGAAGATTAAACCA
 CTACAAATTTTCAAAAATATAATCTTAATTTATACAGACTATCATATGGGTTTCATAATCTTAAAGTATCTCTAA
 ATTTTATTATTATTTAGATTTTTAAATAAGACTCCACCTAATCTGTGAAGGAGGAGGGGTCTAGAAGCATACAGAT
 GTTGGCTCTTGGTCTCTCAGAGTGAATCTCGCCATGTGAACATGGGCAAGTTATTAAGCTCTTTGAGGCTTTTGAATTTT
 AATCTGTAAACAGGAGCAAAAATGCTTCTCAGAGGGTGAATAAGGATTAAGTACAAATGAATGAATGCAAAATACC
 TGGCAGAGGAGCTTACCTTGATGTCTTATTCTCAACATTTGATTTAATCAGTATACCAAGATGTGCCCTTTTATTTT
 TTTGAGAGCGAGTCTCGCTCTGTGCTCCAGGCTGGTGTGCAAGTGGCGCATTTCAACTCAGCTGCCACTCGCCGCTCTG
 GGTTCAGCAATTTCTCTGGCTCAGCCTCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACTGAGCTCAGCTGACCTGCGCGCTAATTTT
 TATTTTAAATAGAGACTGGGTTTGGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGAACTCTGAGTCTCAGTGTCTAGTGTCTCGCGCTC
 AGCTCCGCAAGTGTCTGGATTCATGAGTGTGAGCCAGCGACCTGCTGCACTGACATTTTGGCTGGATGATCTTCCAG
 GCTACCATGTGGATCTCTCTCATACAGAGGAGAGATGTGACAGCAATAGGCGCTCAGAAATGTGTCTGACCCATG
 CTGATTGTCTCAGTGCCCTGAGCACAGTTTATAACATTTGAATCTCACCCATAATATTTCTCATCTTGACAGACA
 GAGAGCATGTGGCTATATATGATCAGGTAAAGTCACTAGTGTAAACGAATAACGTGGGAATGAATAATATCAAGTT
 GTATTATGCTGCTGTGTAGTCTGAATAAGTGTCTTCAAAAGATTTCCAAGTCTTAATTTCCATAGCTGTGAATATGTA
 ACCTTATATGTCTAAAGGAATTTCCAGATGTGTGAATTTAAGGATCTTGAGATGGGGGATTTTCTTGTATGATGAC
 GCGAGGCGCTTAAGTGTGAATATAAGGGGCTTTTAAAGAGAGAGGAGGAGGCTTAAAGAGAGAGAGAGAGATGAC
 AGGCAAGATGAGAAATTTGTGTGAAGCGCAGGCAAGGATGCAATGCTGAAGGCTCTAGAAGCTGGAAAGAGAGAG
 GATGAATCCCCCATTTGCGACTCCAGAGCAATTAATCCCATGCAATCTGATTTAGCTTGTAGCTCTGTAGAGCTAAT
 TCAAGACTTTGCACTTTTGTGGTGTTTTAAACCATCTCAGTTTGTGTGAATTTGTGTGAAGGCAATGGGAATGAAT
 GCATCTCCCATCCATAACCTGTCTCTAGCTATGTGTGAAGTCTTTACCATCCCCCAATCTGACTTTTACTTGTGATGCT
 TCTTGCTTTTACATATCTGCTTTTCCCTCTGCTCTCTCTCTCCCATCATCATGCTGCTTTTCAACACTCTCTCTACT
 CAGCAAAATCTGCTGCTTCTCTGAGAGGGAGGACAGATCATCTCAGATATAGTTTGTGACTACTGAGAGAGAGTCTCTG
 AGACTGCTTTGAATATCTGTGGTCTTTTATTCATAGCTCATGTAAATAACTCTGAGCTAGCAGTGTATATTTATTTTAT
 TTTCTATCTGGAATCTATGCTTAGCAATTTTTTATTTGGAGAAAAACTGAGAGCAAACTCTGTGTTCCCATCATGCTCTA
 TTGCCAAATTTCTCTGGGTGCTTTACTTTCTACTGCACTGATTTAGAAATTTGATTTGACAACTGTGTTCTTAAGATGACC
 CTTTGAATCATCCAGATGCTGTGAATAATTTCTCTTCAAAACACCCACACTGCTTTTCAACATCTTAATGGGTAGAGT
 CTTCAAAATCTTAGGTTGTCAACAAAGCAAGGGCATTTTACATTCAGTTGGGTGAATTTAATTAGCTATGAGATT
 AATATTTACAAATTAATGGAGATTACCTGACTTTAATAGTGAGATTTGTGTAGCTATTTGATACACTCACTCTTTTGT
 TGTGTTTGTGAATTTGTGGCAAAAATGGATAAAATAAACTTCAACCTTTTAAACATTTTGAATTTCTCTGGAGT
 TAAAGGTGTGAGGATAACCAAACTCTCTTCTTGTGAACATCAACAATGTCTTTTGAAGAGAGGTTTGAATAT
 CTTTCTTTGAAATCTCTGTGCAAACTTCACACTGATCTTTATGAGTGTATTCAGACACATGGAGATGAATTA
 CTGGGATTTTGTGCTGCTGCTCTGATATACAACCAAGGTAGATATTTGACATTGAAATAAATGTCACCTGCTTTC
 TCAAGGAAATTTGTGATTTACGAAACACAGCAAAATGAAGCTGAGATCTTTAGCAGTGATATGTAGGCTCTGAG
 TGAATAAAACTCAATTTAAAGTATATTTGGGTGGCGGGGCACTGTGTATAGAGCTGGACATGATCTTAATCA
 CAAATGCTCATTTTGAAGGGCCAGATTCTGTATACAGAGACATTTTATTTGTGGCAATACCACTGGCTTGTCCACAG
 AATGATGCCGATATTTCTCTCTGACTTCTTCAAGAAATATAAGAGTTTGCAGAAAGACTCGAGTCTTCAAGATAC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

GATGTCAGTTGCTATATAGTGTCTTGGTCTTTATATTTTGGTATGGTTTGGCAGTGGTTTGAATGGTTTCTCTTTAC
 ATAGTGCCTTCTCTCAGGAGCTCTTGCAGGCGAGGCTCGTGGTGACTAATTCCTCTCATTTTGGCTTTTAAAGAGGA
 TTTTATTTCTCCITTGCITATFAGAAATTTAGTTTGGCTGCTTTGAAATTCGGGTTTGAATTTCTTTTTTTAAAGA
 ATGTGTGAATCTTGGCCGCCAATCTCTTCTAGCTTGTAGGGTTTCTCTGAAAGGTCCTGCTTTTAATCTGTATGACATGTA
 ACAGACACTTCTCAAAAGTGTAGACATACATACAGCCCAACAGACACATGAGAAAAGCTCAACATTTATGTGATTTACAGGA
 AATGCAAAATCAAAACCAACATAGATACCCATCTCATGCCGGTCAGAAATTCGCATTTAATTAAGAGCTCAAGAAACAACAGA
 TACTGTGTAGGCTGTGGAGAAATGAGAAAGCTTTTACACTGTGGCTGGGAATGTAAATTTAGTTCAACCATTTGTGGAGAGA
 CAGTGTGGCAATCTCTCAAGACCTAGAACCCAGAAATACCAATTTGACTCAGCAATCCCAATTCAGGATTTATGCCCACAA
 GGAATATAAATCTCTTATATAAAATACATGCAATGATGTTCATTGCAGCACTATTTCAACATAGCAAAAGCAATGG
 AATCAACCCCAATGCCGCCAATGTAGATAGTGCATAAAGAAATATGGTACATATACACATGGAAACATTTAGGCTCA
 TAAAAAAATAGATATATATTTCTGAGGGGACATGGATGGAGCTGGAGGCCATTTATCTCAGCAAACTAATCTCAGGAA
 CAGAAAAACGAAACACACATGTTCTCACTTATAAGTGGGAGCTGAACAAATGAGAAACATGGACAAAGGGAGGGAACA
 ACACACATCTGGGGCCATTCAGGGGGTCTAGGGGAGGAGAGCATCAGGATAAATAGCTAATGATCATTTGGGGCTTAAG
 TCTTAGGTGTAGGTTGTATAGGTGACACAAACACACAGGACACACATTTCTATGTGACAAACCTGCTATCTTCCGAC
 GTGTATCCCAACACTTAAATTAATTAATTAATATGTCTAAATCTACTCTCTTTGTGCTCTATAAATGGAAACAACAA
 AGCTGTATTACGTAATTTCTGTCTGACGATGATATACGATATTTTAAAGCCCACTATTGAGACCTACTGCTTAGGA
 AAAAGAGATTTTATTCAAAATATATCTGCTCATGTGACAAACGACCTGATCACTCAAGAACTCTGATGAAGGTATACAG
 AAGATGAATGTTTCTCTCATGCTCTGCAAAAACAACATTCATCTGCAATCAATGGATCTAGGAAGTCATTTGACTTTCA
 AGTCATCACTTTTAAAGAACACATTTTCATACAGCTATAGCTGCTATAGATAGTGTATTTCTTAAAGGATCTGGGCAAG
 TAAATTTTAAATCTCTGGAAGAATTTTACTACTCTAGATACAAATTAAGAACATTTATGATCTCAGGAAGAGGTCAAG
 ATATCAACATTTACCGGCTTTGGGAAGAATTTGATGCTAACCTCATGTAGCTTTGAAAGTTTCAAGGTTGCGAGTAGA
 GGAAGTAACTCGAAGATGCTGAAATGTCTGCAATTTTCATGATAAACTTGAAGAGATAGGAGCTACTTTCTTATGGGA
 GCGAAAGAAAGTATTTCTTGAAGTGGGAATCTACATCTGATGAAGAGCTGTGAACATTTGTGAATAGCAGCAAGAGTT
 TTGAATATATAATAAACTTACTTGTATGAAGCAGTGGCAGGGCTTGAGAGAACTGACTCTTATTTTGAAGAGAGATATA
 CTGAGGGAATAATGTTTATCAACAGCACCACATGCTACAGAGAAATCTTCTGAAGAGGAGAGTCAATGATGTGTGCA
 AACTCTATTGTGTATTTATTTAAGAAATTGACATAGCCACCCCAACCTTCACAACCCCACTCTGATCAGTCAACAGC
 TACCACATTTAGCCAGAGCCCTCTGTCAGCAAAAAGAGTACAAAGTGTCTGAAGGCTCAGGTGATTTGTAGCATTTCT
 AGTATAAGATATTTTAACTAAAGTGTGTACACTTTTGTAGTACAAATGCCATTAGACACCAATATAGACTCAGAGATAGT
 GCAATGTAAACATTAATCTTTATTTTACCTGAGAAACAAAAAATTCATGTGAGTTACTGTTATTTACAAATTTTGGTTTCT
 TCGAGTGTCTGAACTGTACTGCTATATCTTTGAGGTATGCTGTGTGTATGTGTATATATATGTATGATATACAC
 ACACAAACACACACACACACACACACACACACACAGAGAGAGAGAGAGAGAACAGAGATTTTAAAGAAATGGGCTGAAC
 CAGGAGGCGAGCTGTGAGTTGCGGAGATCTGCCACTCGAGCTCGGGTGACTCAGTATGAGACCTCTCTCTCAAA
 AAAAAAAGAGAGATTTGTTCTATTGGTTCATGGAAGTTTGTGTAGTCCAAAACGTGAGGATGTCTCAGACAGTGAAG
 GACCCAAAGAGTGGATTTTGTCAACTCAAACTCGAAGGCTATCACTGCGCAGATTTCTCTCTCTCTCTCTGAGAACATCACT
 TGTTTTGTATTGTGTCTCTTAAGGCCCTCAATCTTTGAGTGAAGGCCATCCACATTTTGGAGGGGTACTCTATTTTTA
 CTCATTTTACTGATTAATCTCATCTCAATCAAAAGTGTGTTTACAGGCAATATAGATATGTGTGACCAAAATGTCAGATCCACT
 GGGTCAGCCAGCTGACATATAAAGATTAATCATCATATCTCTGTGTGTGTCTCATCATTTAGGCCAAAGAGCTCTGGG
 CTCTCTTACAGCATAGCAGCTGCGCTTCCAGGAGAGAGCAAGTGGTCTGTGACAGCTGGGCTCAGGAGTCCCGGATATCT
 CATTTCTGTTGCACTTATTTGGTGAAGAAAGTTCAGGGTTCAGGCTAGCTCATAGCTAAGGGGAAGAAATCACTACACTCTT
 CATGGTGTGAGAGAGATAGCATATGTGGGCGAGGATGAGGGGAATAGTTTGAAGAGCTAGCTATCAACATCTCCCTCTGCCC
 ACAGCACTCTTGTCCCTTTTCAAGAAAGTCTCATCACTACAGTGTCTGGGCCAGCTCAAGGTCCTCAAAATCAACATAA
 TCTAAATTTGGGTATATTTAAAGTTGATGTTCCCTCTTTATCTAGATCTTGTACCTAAAATGATACCTCTCTGTGTATC
 CCCCTCTCCCAACATATCATGTGAGACAGGGATTTGTGTATCGTATGCAAGAAAGTCAAGCTCAAAAGAGGGGA
 AATGAGAGGACATAGCAATCGGTGCTTCATAAAATTTCTGAGATCCAGCTGGGAACATGTTACCAATTTCCCTCAAACT
 TAGGTTTCTGAAAAGGATCTGTTCTCTGGATGTGATTTCTATCCATTTGTTTCAGTGGCTTTGACTCTCTCTCTCT
 TAAGTTAACTCTCTTTCTGTGAGAAATGGCCCTCATTCGCAAAAGCGAGTCACTTTGTGAGAGATTTATTTCCATTA
 AGGTTTGGAGGCTCAAAATCTCTTTCTTTTGTGCTGCTCACTCTCTCTCTTCAAGAGTGGCACAGCTCTTTT
 AAACTTGTAAATTTCTAATGTATCCAGTTATATTTCCATTTCCATTTGGGCGAAGGCTATTTCCCAAGTCTCTTTAAGAC
 AGACACTTTCTCTTTTAGACTGAGAGTCAGAATCTGTGCGATGAAGCTTTTAAAGATTTAATCCACCTCTCTCTCTCA
 GCGAGTGGAACTTATAGGGTTTTAAGAGGTATCTTACTACCACTTTGACTGTATTTTACCTGAGGCCACATTT
 GTACTGAGCAGTATTTGATTTGATCAGAGACCAATTTTACTCTGAAACCTCTTGCCATCTGGAGGGGTGAGAAATGT
 AATAATATATTTTCTAAGCCAGCAAGCTCTGAGTTGGACTTTGTGGATTAATAAACAAGTTTCTTATTTCTGTAGGG
 TAGGATTTCTGAGATATGTTCTCTGCTCATGTGGTATTTGATAGGTAGGTCACTACGTGGCTACATTTATGTACATG
 CTGTGCTGGGCTGAGTGTCTCAAGAAAGTTTCAGTCATATACCTGGCACTCTGAGGCTTTTCCATATGGCTCTATGT
 GGAATCACTCTGGGCTCTCAATAGATATGGCTGATTCAGACTGTCAGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGT
 AGTCTGTCTCTGTGCGAGCTGAGTGTGAGTGGCATGATCTCGGCTCAGCGCAAGCTCCGCTCTGGGTCAAGCA
 TTTCTCTGCTCAGGCTCTGAGTAGTCTGGGATACAGAGTGTGACACCACTGCCCAGCTAAATTTGTATTTTATAGC
 AGAGATGGGGTTTCAACATTTGGCCAGGATGGTCTGCTCTGCGAGCTGTGAGGCTGTGATGATGAGGCTGAC
 TCCAAAGGAAGGTTTAAAGGAACAGGCTGCCCAGTGTGCAAGCACTTATCTAGCATTTGCTGTGATATTTTCT
 AATGTGCCAAAGTAAGTATGATGCGCAAGGTCAGGATCAACATGGGAGAACTACATGAAGTGGCAGTGGCAAGAGT
 CATTTATTTAGGTCACCAATCAACATCTCTCACAGAGTATTTGGTATGCTGACAGAGAAATAATTTGTCACTT

CTTGTACCTTTTACTAGTAGTATAAECTTAGGGCAAATGTGCTGTGCTTCTGGGATTCITATTTTGTCTGTTTAAAAATAGA
 AAGCATGACACAGATGCTACTAGATCTTTTGTGACACACTGTGACACACATGTCATACACACACACAGAGGTACTTCACAG
 TGGCTTCTAAACCAATGGCTACTATGTATTTTAAATGGTGTACTTGGCAGACACAGCACTAGGTGTTTGAATGGACTTCTGTGG
 TTTTATCTATACAGGACAGGTTGTAAATCAGAAATCAGCGCTTGCATAGCTCAAGGTGATTAAGGTTAAAGAGGTTTAA
 AGTTAGAGAAAGGTTGGTGTAGATACTATTAGTTCTTGGCAGAAAGCTTGTGGCTTGGGAGAGGTTGGAAGTTTGA
 GATCAGGAGTACAGTTTATAGTGAAGAACACAGTGTATGGTGAAGTTTGAAGAACAGAAATAGTGCAGATTTATACGGGG
 TCCAAAAGAACGGAGTACAGGCCACTGATGAATCTAAACAGATATAGAAAGCTTATGAGGTCAGAGAGCAGAAATCAGGG
 ACACAGGACAGAAATCCAGGAAAAACAGAAATTAGATATACCCAGATATGTTGAGACAAATAGCTATGGGGCGCAGAGGCA
 AGAGAAAAATTTGGTAGTTTGGAGGACATGTCTCCAAAACATAATATAGCCAAAAGTAAACATGTTCCACAGATGTTGG
 CGAGATCTTGAGCCATAGTGGAAAAGACATCTGGTTAGAAATACGATGGCAGCAAAATGGTGTAGCTGCATGCATGCAT
 AGAACCCCTTTAAATTTTATCGGATTCAGGTTGTCTCTCAATTTATTTCAATGATCTAATCTTTAACTTCTTGAGAAAT
 ATGATGTTTTCCATAAAAGGGGACTCCACACAGAACTGTGAGGCTATGAAGCTGTCGATGGCAATTTAGTAGTCTCAC
 ACAGTTCAAAAATATGATGCTATCTCTGCCATCTTTTGTTCATCTGTAGAATAGTCCATTTTGTGTTTGGTATAGCAGT
 CCTCTCTCTTGAATGTTCTTACCCAGAGGAAAACTCGAATTTGCGGTACTCCTATCTCAGTTGACAGAGTGTAGGAT
 TTTTCTGAATCACTCTGAGCATCTTATCTTCTCTCATGCTGATTTATTTTCAAGTCTGAAGCTTTATGCTCTCTTATA
 AAGTCACATTTGCTCTCTTGTCTTCCATTAAGAAATCTGAATAGAATAAAATGAATCAATTTAAAGCTGTTTGAAGAA
 AGTAGAGTTCTTGATTAAGAGGAGAAATTTAGAGTGGCATTTCAAAGAAATACATTTAAAGGAAAAAGTAGCATGCA
 CTCTAGCTGTTCTGTTGGGAGAGTATTTCTTTTCTCTCTCATTCGGCCCAATTAAGAAAGTTCAATTAATTTCTTTTAA
 AGATTTCAATTTATAGATATCTTATAGGCTATGATAGGAGTAAATTTTATAGTCTGACTTTATTTTATATATTTTGTGTC
 ATTTTCTATAGCTTTTCTGAGATCTTGGCAGTGTGACGACACAGCAATTTCTACCTATAGTCCAAATTTATATGASTCC
 TACTTTCATGACCACTGTGATAGTGAATGTTCTCGGTAGTGGCTATCATGTCAGTACGCTGAAGATCTATAGCATCTCA
 CATTAATTAAGATGGATTTTAAATGCTATAGAGGCTTTATTTTCTCCACTACCCGGTTCTCTTGTGGAGTCCGAGTCTCA
 AGAGAAACAATCTCTCAATTAGAACCACTTTTAAAGAAATGCTGTAAATTAAGATTTTGTATGACCCAGGATTAATTA
 GGAACAGGAGTCCCATATTTTGTCTGTGCTCTTATGTGCTCAGAGCAAGGTCAGCATCTTTTACTGTAAATGCG
 CCTGGTAGTAAATATTTCCAGCTTTTGTGGGACACATCAATTTGCTACAAATCAATAAAGTCCGATGTGGTACACAGCA
 GAAAGGAGCATGTGACATAGACTGCTGTTTAAATGTCAATATAGTATCAGTAGAAGAGCAAGGCTTAATAAAACTTT
 GTGTAATTTGCTCTCTTGTGCTATAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTA
 TCGCTTTTCCACAGCTACAGAAATACAGTCTATTTTAAACAGACTTCTGTTTGTGCAAGTATTAATTTGTCTCATC
 TAGTAACAGCTCTAGGACAGGTTGTGACCAAACTACTGTGCAAGGCTAAATCTGTGCACTGTGCTCTTCTCTCTCATGCGAC
 ATAGATATTTCAAATAGAGTATCTAGCAGAGGTCTTGACCCACCCATCAGCAGCAATGAGCCCTTCTGGAGTCTCAAT
 TCTCACTCTCAATAGTGTGACCACTTAGGAGGAGCTGTCCATGTTCTTGTGTGAATTTCTCTATGAAAATAGCAT
 CTTTCTCAAGTAGTGTGCTGGAATTTAGGGGCTTTTGTGTTGCGAGCTGTTTCTTCTGAGTGAAGCTGGCAGGAGC
 TGTGAAGAAATCAGAAATCAACATTTGTCTTTATAGCAGCTGTGTTGTCACAGTCTCTCTGCGAGAAACAGTGCAGGT
 TAGATAAAATTTCTCTGTGAAGTGAATACAAATTTTCTATCTACATATGCTAGGCTTTGTGCGACATGACACACA
 CTTTCTTACTGTGTTGTGATGTAGTGAGATGTTTAAAGAGGTTTGTAGTTGATTTTATAGATAATACCAATATTTG
 AATGCTTACTAGTGTGTTTACTACAAAGGTTTAAAAAATCAATTAACCTAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG
 AACTAAAGATAATTTCAAATTTGCACATTAGATAGCTATCTTATGTTGTAGAGAGATTTCAAGTCTGCATCATATATTTT
 GAAAACAAATACACATTTTCCATAAAGCAAGACAAATGTGCAAAAGATTCGAGTGTCTCCATGCAATAGGCTTTATGA
 ACACAAAGCTGTGGCCAAATGAGGCAAGGAGTATGAGGGGTACACAGATGTCATGTCAGTACACATACACACCC
 CTCTGGGAGTGATAAATTTTGTGATTTTGCATTTGACTGATTTTACTTTGTGGAACAAATATGTTGTGGGGAAAA
 TCCATCTGAAATCCCAAAATAGCTATGATATGACATGTACCCCTAAATTTATCAATTTTGTATGATGTATTTGTGA
 TTTGAGAAACATGTTTCAGATAAGCATTTGTGCTTTGCAAGTGTGTCAGTGTGCAAACTATGTGCTTTATCTCATGAA
 CTCTTACAAATTTCTGCTGCGGTGGCCACTATTTTCTAGCTGTTTCTACAAATGAGTAGACATATAAAGTTTAAATAC
 TTGCGAGTGGCTTTGAGGAAATACGTAAACATATATAGAGATGGGATGAGTTATCTAAATTTTTCAGGAAGAGAGGA
 AAGTAGTTTCTCCCACTTATGCTCTTAGGAGTAGGACATTAATGTATTTGTTTGTGCTTTTGTGCAAAATGTTTACT
 TTACAGAGGCTTCTCATGATGCTCCATTTAAATTTACTCCCACTCTATAGATTTTGTGTTTAAAAAATGATAGGCGCA
 CAATGTACATACTCTCAGAACCACTGCACTTAGCCACATACCAAAATTAATTAATTTCAATTTTCTCAAAATCTACTA
 GGTCTTACCATACAAACAGCGTGAATGTGAGCTTTTCTATCTTGTCAACATGACTCAGTAAATTTAAACCAATCAGCT
 CGAGACAAATCAGCTTAACAGCTTTTACTGTCTTAAAGGAATATAAGTTTATGATGCGCAACACAGCGAAGCAGAT
 TGCAGTTCTTAATTTAGCTTTTAAAGCTGATTTTAAATGCTGTGAACAGAGCTCTTACCACTTTGATTTGAGTGT
 CTTGGTTTGAACACTGCTCTTTTGTATGCTCAATAAATTTTAAAAAAATTTTCTTACTGTGATCTGATTTTAAACATCT
 TATCTTACTTTTATGCTGTTTTTATATCTTAAACATGACGCTAACATTTCTATAGCTCTACTGTTTATACTGTTTATTT
 TCTCTTCTCCCTACACTAGTGAATTTCTATGAAGGCAAGGATGTTTGTCTATGTGACACATCTGATTTTCCAGTGCCTAA
 TATAGGCACTCGATAAATATTTAGATGAATGAATCAATCAATGATTTGATTTGAGAAAGTTCTTTTAAATGGATCT
 TAAAAAATAATTTTGTGAGCTTTTGAAGGAAAGTATGATGTCACCTGGAGCTGTTATAGGTGCTATATAGGATTAAGCA
 TATCAGTTAAATCACTCTTTTCCCAATAAGACAGGATGATCTGAGGAGTCTGCTCCCTCTGCTCTTCTGAAATTTCA
 ACGTTTGAATAAAACCTTCAATGATGAATCTTATGCTTTAAGATGTAGGAAGGCAAGTGTATGATCTGTTAGGCAAGTAA
 CAGCTGAATGCTGTATCTGAATCAATGTTTGAAGAGAGACCTCTAGTAAATTTGCTGAGGATTTTGTCTTCTCATTT
 TCTGTTTCAACATTTTCTATGTTAATTTTGAAGGTGATTTAATGGCATAAGGAGCTAATCCACAGATGAATAAAAAT
 GCGAGGAACCACTAATATGGCTGTTAAACAAATCAGCATACAAATTACTTGCAGAGCTAATGGGAGAGGTTAAATATA
 ATAGACAAATTAATTAATGAATATAAGTCTAAACACAGAGGGAATAGGAATCAATGTTTGTGAGGAGCA

TAGGAGCAAAAGGTGAGACATAGTTTAAATAACAACATGTAGGTTTAGTGGTAGTTACAGAAAGCATAAATCAATTAATATGA
 CATTATTCCCCCAAATATTCTTCACTTTGCGTTTTCATGAATAGAACTGGGTTTGAAGATGAAAAGGTGAATGATTTG
 GCTGTAAATTTATGTTGCTCTCCCATAGCTAGAGCTACGCCCAATCCTGGGCATTCCTTTTAGAAGATTTTGAGAA
 GTAGTGTACACTTAAACCTTGCAATCCTCATGGAAAGATGAGTCCAAACATGTGTACAGTGAGRAATACCTTAAGAGCTGTG
 GTTCCAAACTCTATGGCCTTCAGATGTGTTCTAAATGGCCCATATGGGTTTGTAGAAATTTGAAATTTGGCGCAGATGTT
 TCAAAATAGTAGTATGCTTCAATTAATATAGATTTCTGGGATTTACTCTTGCTACTGTAGGGGTGTGATCCTGTGTT
 TGTGTCTCTCTCAGACGCCCTTACTCTATTACTTTAAATTTCTGGTGCTTATGACCAATCGGGGTCTAACACCCCGGGT
 GATAAAAAGGACTGGGGAATTCATG3CCTGTAAACACAGGTTGGGGTTGGAGAGATATAAATATATCTCTGGAGGCTTT
 CATAGGGCAGAGCAATTTAGACCCCAATCTTTGTCTGCCCAAATGTAAACACCTGTAATTAATATAGAAAACATATATT
 CCATTAACCATATAGAAATAACATCTTATAGTGACTTGAGACTGGCTAATTTATTCTATTCTTTGTCTACATCAGGAG
 AAGAGTTTCTGACAAATGTTTGTACTCAGCCACTCTTTAATCGAATAAATGTGGCAAAACAGGTTGCGAGTGGTGAATTC
 ATTCAGGAGCAGCTAGAAATATATGCTCTTGAGAGCAGAGATCTTTGTCAATTTTGTGTACAGCTATATCAGAGCACC
 TAAATCAGTGCTTGGCCATGTAGTAGGAGCTAATTAATATTTGTAGATTTCTAATTTGGAGATATTCAACACATAGAAAT
 ATGGTCTACTGTTTCAGTGCTGTAGGAAAAAGTAATTAACAAATAAGTAGAGGCTCATGAAACAGGGAAATCTATGAAG
 TAGATGACATTTAAAGTTATCTGCCAACCTGAAAGCCCTATCAGACAGTGACATAGAATGGGATATGATTTTATACATA
 AATATTAAAGCATAGTAAAGTTAAAGTAGTGATGTGTGGTAAACAAACTGAGAAAGCAGTTTGCACGTTATTTTAT
 TATGGTATGAGCAGGAAATATTGGCTAGATTTTAAATGAAAATATCCAAATAGTTGAGATTTTCTGATATTTAACT
 ATATCTTATATCTTATGTCCCAATAGTAGTACAGTAGTATTCATTTTCAATCGTTTGTGTCTATCAGAGCAGTAA
 ATCATCTCTACGTGATGCAAAATATCTTTTATTCCTGGTATTGTGAATTTAACTTACAAACACAGCTTGCTGTGAGG
 TTGTGCGATGATTTGTTATCTTCTTCAAGAAAGACCCATGATAACAAATCAATCTGTAGAACTGATTCAGTTTTC
 ATTGTTTGGGGTGGTAACCTGAAGGTCAGCTTTTGAAAAATCATATTAACATACCTAGAAAATATGTTTTCAGAGGCCA
 ACATGTGGCAAAAGGACACATAGTTAAGTATATAGTTTAAATGAAATTTCTATGACCTTTTATGTGAAGGCTCTAGC
 ATTTTAAATTTTCAAAATCCAGAAAGATGAAAATTTCTTATAAATCTGAAGGAGAAATATAAGGTCTTAAAGCCCTG
 ATTTTGAAGTCTTAGAAATGAATGTATTTAAATGCGAGTCTCTGAGGTGCTGTATGCTCAATATGTATAAGCAATAGCTTAT
 TAAATTTCTGGAACCTTCTGTTTATTGAAAAATGGTATGTGAATTTTGTGTAATGTATTTTATAAGGATA
 ACATTTCTCTGCTTAGTTCTAGGAAAAAGAAAGAACATCTAATTTTAAAGGTTTAAATGGATGATCTTAATGGTGTG
 GATTAGACCTATGATCATCTGTTTACAGCACAGAACAAATGGAAAAATTTCTATTAGGACAGTGTCCCAATAACCT
 TAATATCTCTGTATCATCATATTCATCATTTATATGTGTGTAGTATACAGCGTCTATCTCTGAGGAATCTTAGCAAT
 TAGAATTTGTTTAAATAGTTTCTCAGCCCTTCTCATAGGCGATGGGGACATATTTGCTTAACCGGTATTTAGAGCG
 AGCCTTAGGTAATGGTATGATGCAACACCTGTTTATCTTGGTGACTCTCTGCTTGAGGAGATCTCCCTTTTGTGAC
 AGCACTCTATTCTCTCTCTGTGAATCAAGAGGAGAAATATATATACATTTTATACCTTAAAGAAATCGATGTAGAGAA
 TTTCAATATATGCAAAAGTACAGAGCATAGTAATTTGTTGGCGGAAAGTAATGTGTGTTTGTGCAATTTAATGGGCA
 AAACACCAATTTGCTTTGCGCCCACTAATATATAGCATCTTAAATCTATCAACCCAGTTTAAACATCTCGATATAC
 AACATGTTCTGTGTTTCACTCTGTACCTTTACCCATATTTCTCTCTCTACAAATTTTCAAAATCAATACCAATATTT
 CTTCATCTGTAAAGTCTTTAGTATGTATCTAAAAATAGTCTTTTAAAAATTACCTCAATCAATTAAGATGCTGTGA
 TTTTCTTAAAAATTTCTCAATATGTTCTTATATCAAAATGTAGCTGATTTTAAACAAATTTTATAAATATTTTAA
 TTTTGTGTAGAAATGGTAGCAATAGGTTTAAACAGATCGAAATCATATGTTGCTGAAATCTCTTTTACACTATAAAT
 TCTCCTCTCTCTCTCTCTCTCTGACCCCTTTTAAAAAAACCTGGTCAATACATTTACAGAGTTTCTCATAGGTTCAA
 TTTTGTGATTTGATCTTATTTGTGTGTTCACCTCTGCTTTGAAATTTCTATAAATTTAGTTTAAATCTAAAGGCTT
 GATAAATGACTAATGTTTATTTTGTAGAGGATAGCAATATTTGTTTGTGTTTCCCCAGCTTTATTAAGTTATAA
 ATATAATAAATAAATTTGATATATTGTAGTAGACATGTGATGATCTTGATATAGTATACATCTGTATATAGTATACAC
 ATATAAATTTAATCAATGCACTCCATCCCTATAAATGGTTACCTTATCTATGATAGTATGTGTGTATATGTGTGTG
 TGTGTGTGTAAGGATTAAGTATTAAGGATACCTTAACTTCTCTAGCAAACTTAAACACATAGATATATCTATCTA
 TTGTGCCAACAGTGCAATATTAATCCCCCAATAGTATTTGTCTTATAACTGAAAGTTAGTATGCTGTGCCACATTA
 CCCCCTTTCTACAGTCTGCCAGATCTTGCCACCAACCATCTACTCTGTCTCATGAGTTCAACTATGTGTAGATATAC
 ACATATAAGCAAGATCATACAGCATCTGCTGTCTGTGTTTATTCAGTTAGTATGATATGCTCCAGAGTTTATC
 CATGTTTCTTCAAAATTTGGCAGGATTTTGTCTTTTACTGTTGATAAATATTCATATGATATCAACACAGTTTCTC
 TATTAATTCATTTGTCAATGGACATCTAGGTGGTTCATACCTCTGCTATTTGTCAATATGCTGCAATGAAGACGACA
 AGTGCAGCATCTCTCAGCATGCTCTCTTCAATTTCTTGGATATATACCCAAACCTTAGAGGCTGTGATCATGTGTT
 ATCTCTATTTTAAATTTTGGAGGAATCTTCATCTGTTTCCATAATGGAGTTACCAATTTAGTTTCTTACCGCAGTG
 CTACAGAGCTTCCCAATCTCCACATAGTCACCAACACTTTTATGACCATCTTAATGGGTGGTGGAGGAATACCGCAT
 GTGTTTGTGATGTACATTTCCCTGGATTAATGATGGTGAACACTTTTATATCTTCTTGGCCATTTGTATGTCTAT
 TTTTGGGAAATGTCTTATCAAGTCCCTGCTCATTTTAAATGGGTTATTGGAAGTTGTGCTATTTAGTTTGTAGGAT
 TTTTGTGTGATTTTGAACATCTAGGTACACTGAGCCCTTTGTATCTGTGGGTTATGCTCATCAAGGATTCATTAATCT
 GAGATATCAAAATATTTGAAAAAACATTAATAAACAAATAAATAAATTAAGTAAAGTATATAGTATAATTTACATAG
 TGTTTACATAGTATAGTATTAATAAACATAGAGATGATTTAAAGTATGCGAGGAGATGTATGTAGGTATATGCTCAA
 ATACTATGTCTATTTTATATGCGAGGATGTAGCATCTGAAGATTTTGTGCTGCAAGGGTGGAGAGGTGAACCAAT
 CCCCCTGAGTACCAAGGTAAACATGTATGGTTTGAACAAATTTTCTATCCATCATAGTGAAGAAATATTTCTTTT
 GCTGATTTGTTTCTCTTGTCTGTGCAAAAGCTTTTAAAGTCTGATGTAGTCCCATTTTATTTTATTTTGTGCTCACTT
 TGTGATCTATTAATAATAATAACACCAAGACAGGTGTCAGAAGCTTTCCACCTGTTTCTTCCGAGAGTTTGTGG
 TTTAATGTTTAAATTTCTTTAAGCACAATTTTGTATTTGATGAATAAATAATGATGAATTTTCAATTTTGTGATA

150/373

GTCATGGTTGACGTGAAATGCCCTTTTCTCATCTGTTTCAATGAGACTATTATTTTTCTTAAAGTTTGCCCTCAGGCACTGC
 AACTCTTCTGACTGGTTTCTAGACTTTTTCATAAACTCTTTTGGATCATATATTAATGCTAAGTGGCGCTCTCTGCTGGAG
 AATTAGCTCTCTCGTGATGAAGCTTACAGAAATACTTTTACAGTATTAAATATGCTCTTATTTCATCTCACAGCTAC
 ATAGTCACTCTTCCATAACATCTATATAAATTTGCTCTCTCCCAATAGCTAGTAGTGTTTCTGTATACACATATTGACACAT
 ACTAAGTCTCTTATATAAGAAATAATTTAAGGGAATTTGTATTTTTCCACTAACTCTCTGTGGATTATTGGAAGGTAC
 CACACTTTTGGTGTGTTATTGTGGCTTCATGGTAAAAATTTATATGTTATAGAGCAAGCCGTACCACTATTATATTTTATA
 TACATGGCCCTAATTCCTCCAAAGATAAAATAAAAACTAAAAAGAGATGATTTCTCTGATAACATATAACTTAG
 AAAATATTATCAAAGAACATCACTCTGTATATATAAGCTTTGGAAGAGTTGTATAGATTCTTAATCTAAGTCTTCACT
 TATTTCTTTCTGAGCTTATTTTAAAACTTTTGGTTTGTGTTGTTTATAAATGAGATGTTGGTGTGATTAATTTAAAC
 AACTGGTCTTTGATTATTATAATAAAAGGCTTTTGCATATTTTACTTTAAACATGGACAACTACCTGACTATTCTTTA
 TTTTCAATTAATTTTTCAGTTGATTTTCTGGGTTTCTCATATTAACTAGGTTGTAATCAAATAAGGATAAAGTGGCT
 TCACITTTTCTATAGTTTATGCTCCTCTATTTCTATTCTCCACATTTGGGTACTGAATTTGTATAGAGTTTTCGAAAAA
 TGGGGGCACTGTTACATTTGGGCTAAAACTATGAACATTTGATATCAGCTAAACCTGGCTCTCAAACTCTGGAAGTACCT
 CAGTTAGACTGTGAGAGGTCTTAAAGACGAGGTGGCTAGAGGGAGGCTCTGCACACATTCGCCATAGCTCTCTCAGACCA
 CAGTAGACATTTTATTTTGTCTGAAGCAAGGCTGGAGGCCAGGCTAGATGGCTGTGGAAAGCTCCCTAGGAAACGAGCC
 TGCTGTCTCATTTCCAGGCAACTAACCTCTGTACAGTTGATAGTGTCACTATGGAACAACTAATCACTGTTTAAAGCTCA
 TTTCTCAAATCTGTATCATGGGAATGATGAACAGTTTATTGTACAGTTTATATAAGAACTCAAGTAGCTACCTATACAAAT
 ATGTAATACATAAATAATTTACTAAGTTTCTATTAATTTCTGATCTTAAGCATGAACCTATGCTTTACCACTAGCTATA
 ATGTTAAATATAAGTTTAAATATAAACTTCTTTTGTATCCATAGTTTGTGTTTATCAAGGGGATTTTGTGATTCTGTAA
 TATCAAGGCCAAAGCAAGCAACATCTTGGCTCTCTGCATGTGGAAAGGGAACCTTAGCTTTACTTTGTCTCCCTTT
 CTTCCACAGCCCAATATTTGTGTAGTTTATCTAGATTTACATACCCAGTTTATCATTTATAAATATATCATCACTTAA
 TGATGGTTTGTAGGTTTTCCTTCATGTTTATACACATAGTTTGTGATTGGTATTGGTATTTAAATAAAACTGTGAATATGA
 AGCATATAGATCTCTTGTATTCTTTTAAAGTTGTGATTTGACCCCTGGTCTCAAGTGGAGAACTTTTCAAAACACT
 TGGAGGATGAAGCTGGAGTTTACTTATATCTTACTGTGAAGACATAATTTTGTAGCTGCTAAAAAGCAAGTTGTAGTT
 CTGTTTCTACACTGGGATTTCTATTCTGTATGTAAGCTGGAAGGAAATAATGTGACAGAACTAGTTTTCCTTTATTT
 TTTTCTCTCTACTACTAGCAAAATAGAAATGACITTTATTTTAAAGTCAGCCAGGAATGTACATAGCTATTACAA
 AAGGTTAAATAGCTCAGAGTTGTCAGATCGAGTTTCTGTTGATGAGAATGAGTAAATTAAGTGAATGAGAGA
 TTTTCTCATCTCCTTTTGTGAAACITTTTGAAGTTTGTGATGACTGAGTTATAGGAAATTTGGCTTTTGAAGGACTTCAG
 TGATTTCTGTCTCTCTTAATCAGTATGAATACAGCCCTATTTATTTGGATTATGCTCTGTGAATTTTGAACCTTATCTG
 TTAATCTTGTGTTAACTCGAGGTGAGAAATTTCAATTTTATATAGAAATAGTTTGTGCAAGATATCTTTTCTATATACA
 AATATCCATTTGAAAAATGATTTGTGTTAAGTCGATACAAATGCCCTTTTCTATATTAAGAGCAAGATGTTTATTTGCCCT
 CAGTGTGTTTGTCTGTGTAAGTTTATTTGGGCAATAATAGCACTCAGTTTAAAGATAAAACATGATATAAGTATATGA
 CACAGAGGAAACAACTTTGGCATAGGCTTTAGAGAAATTTAAGGCTCATTTTCCATTTATGCTTTAGTGCAATTATTA
 CAATTTCTATGGGCACTGAAAGACTATATATAGGAGAAATGTCTGCTATTGGCATATAATATGTAAAGTTTGCAAAATA
 TGAATTTTAACTCCACTGTGATATAGCTTAATAATGTATCTTAGTCTTGAAGAGCTACTAATCACTCTGTTTAT
 ACTACAAAATTAGGTACAGGGAACTTTACTTTTACAGAACTTAATGTTGTCATCAAACACTGGACAGGATAAAAG
 GATGTGGCAATTTGGAATGTATAAAACAAAACATCTCTGCTATGACTGTCTTCTCTGGACACTTCTGACTATT
 AACTGTGCTGACCTTTTACATAGTCTCTGATAGTGTAGGCTCACTGAAAGCACTGAGTCTTGAATCTCTATTCTTTAT
 TAAACAAAATAGGTGAAATACTTAATCATGATGTCTATATATTTGAAAGAAATATTGAACATGGGGAGAGACCCAAC
 CAGTTTGTAGTGGCTGAAGTTTGTGAAATTTTATAGAAATTCCTTAATTTATGTTGTTCACCTTTATGCTGACTATATAATA
 ATAGTTTCAAAATGACTACATGTGTAGTAACACCAATATCTAAATCACTTTCCCTTTCTCTTAATTTCTTGCACTGAAGAA
 ATGGAGATGAGTATGTCTATATGCTTCACTCTTCTCCAGCAAGATTTATTTAGCATATGTTTGTGTCAGGCACTGGC
 TAAAGTCTAGGGGTACAAAAGTTTGTGCTCCCTCTCCATGAGTTTCTCTGTTGTGTCAGAGCTAACAGAGTGAGTA
 CTCACACAGCAAACTCATCTCTCAAGTTGTGAGGCTGAAGGCTGACTTTGGTGTACTATAAATAAAGGCGAGAGATAT
 TGTGATTCTATTGTCTTGGATGATATTTTCACTTGTAGTAGGCAGATTGAAGAAAGAAATGCGCGCGGTGTGCACTGGCT
 ACACCTGTAAATCCAGCACTTTTGGGAGGCGGAGGCGGTGATCACTGAGGTCAAGAGTTTGTAGACAGCCGTCGCAAC
 ATGATGAACCTCCGTCTCTACTATAAATAACAAAATTTAGCTGTTGTGGTGGCAGAGTGTCTGTATCTCCAGCTACTTGT
 GGAAGTCTGAGGCAAGAAATCACTTGAACTTGGAAGGCGAGGTTGTCAGTGAAGTGAATGATGCCATTGCAATCCAGC
 CTGGGCAACAGAGCAAACTCCATCTTCAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGTGTGGAAG
 GATAGCACTTTGGACAAATGCTAGGTTTAAAGACAGTATAATTGAGGAGCAGCAATGAGACTAGATATAAATGAGTGG
 AGAGCGAGTATAGACAGAAAGCAAAATAATGTCCAATTTATGGGTTGATCTACATCTTTTGTGCTGCAACAGTCAAGA
 GGTTGTTCTCTTTTGTGCTGATGTCACAACTGGCTAGCACTTTCTTTCAACTGTACAAAGAGTTGTATCTCCAGTAAAC
 CTAAGTTCTCTGTTACAGCTTTGATCTATATCTGTTGATATCTGCTCTATATATTTTCTCAAAATGAATGTTAAGT
 TCTAAGCAAAAGAGGTTGCTCAATATCTCTGCAATTTCAAGTACCCGACACAGCAATCAAGGTAGTAGGTTGCTCAAT
 AAATGATTAAATTTGGGAAATTAATAGGAATGGAACACAAATTAAGATAGGTTGAACCTCTTTAGGTATATACATAAAA
 TAGTACTACCTGTAAACAGAAATAATCTAAATTTTGTGGATTACCCCAACAGAGAGTTATTCTGAGTCTCGTGTACCCCA
 AATTAAGTGTCTGATTGGCAAGTGTCTCATGTATAAATGAATGAAGAAACCTAGGCTCTTCTTCACTCTTTGTGACT
 TACCATTCTCAACACATGTTGAGGGGCTACAGAGGGGAAGAAATAAGGGGTTGTACTACAAATAATTTATGTGGCA
 GACCTGGAAGTGGCACATACAGAGCCCATACACATTTCTTAACTTATAATCAATGAGCATGTAAATGTAACACTCACT
 GCATCTCTAATGCTTACCTGATGGGAGTCTGGAGTGTGGTCTCACTGCATGCGCAGAAAGAAACATCTTCTTCCGCA
 ATGCCCTATATATGTTATATATAAATAATATATGATATATACATGTTTATATCTATGTTATATATATGTTGTTATATA

Fig. 9.132

TATACATGCTATGTTGGTATATGATATATACACACACACATCTTAAAGGGGTTTTCTTATAGAAATTTTATTTCTCC
 TCCCCCTCTCTATATATATAGAAATAAATACAGACATGCTGAGATATTTAAGAACCCAGAAATTTATTTAAACCTCT
 AGTAAATGTCGACGCTGCTGCTTTTAAAGGCCATTAAAGTAGTTTATTTCTACTCTTTGAAAGAAAAAATAAACACACGA
 AATTAATTAATAATCTCTGGATAAACACGTGAACAAACAAAAGGAAATATATATTAATTTAAACATCTATCCATCTTT
 TAAGTGTCAATTAATAGGAATTTGCTTACTTTAGGCATGATTTCTACAGAAAGATTTTTCAGCTAAAGAACGATTAACATTT
 AAGTGTATTTTGTCTGTCAATTTATCTCATATAAGTGGCTAATTTTTGAATATAATTTTATTTTATACCAAGGTGACAGG
 TCTCAATATACAGTATTTCTCAATATGTGAGCATCTCTTTTATTTTGATATTGCATATTTTAAGCGCGAATATATTTCA
 GCTCCATCTATATGACCAAGGTGAATTTGTATCATTTTATTTATATGACTTTTATATATCTTTTAAATTTGAAAAACAAG
 CATCTTTTATAGGAATACACAGAGCTCATATATTAAGAATACATAAACAAATATTACCAATATGTGCAGAGGAG
 AGCCATTTTAGAAGATATAGGATACATCTTAAACAGTTTGTATAGATATATAATGTGACTTTTGTGTTTTGTATTTGAT
 TATATTTGTTTTATAAAAATGGGACACTCTATAACTTGTTCTTCCCATCAACATTGTGTCATTACGATGATTACGT
 TTCTCTACATTAATTTAAACAGATCATAGTATTTCAATCATATGTGATGATCACTTTATCAAGGCCAATCTCTTCAGT
 AGCAATAGATATACATCCAGTATTGTGCTATATAAATGAGCTGCGATGAACATTTTGTGTCGGATATTTTGGCCAAAG
 GTTTTATTTAAATCACTGTCTAAAATGTCCAAACCACTTAAGTTCTCAAACCTTTAATATGCACTGGAATGATCTGCGTGA
 CTTATCAGCATATAGGCCCTACTCATAGAGATTTGTTTGAAGAGATCTGGAAATAGACCCGGAGGTCTGAATTTTACG
 AAGCCCACTCATGATTTCTAATGACAGAGGTTTGAATGTACATTTTGAGAAATATAGCTTGGAGACATAGAAATATC
 TATCTTTTCTTCATCTCTCTCCCTGCGATTTAGGATGCCATTTTCAACATAACATAGATATCTATTGCTCTGTGATAGT
 TTTACATCTCTCTCCAAAATAAGGCATTAAACCTCTTACTCTTACTCGATAGAAAGTTGTTCTTTTATTTCTGAAACAC
 TAACGTGACACAGATGATCTAGAGTGTGAAAAAGCCTTTTACTGTTTAAAGTGGAAATGTAGAAATATAGCCCTCT
 CTAGTGTCTTACATTTTCTTGTGAAAGATAAAGTATTTATAGAAAGTGGGTTTGAATACACAGATATAGCATGAGT
 TGTAAACTTAATTTTATAGAGAGATAATTTCTCTAAAAGGTAGCTCTTGAGGCAAGTTTATCTAAAAAGAGTATGCA
 AAAACATTCAGTCAITTCACAGAGATACTCAGTTTATATAAGCATTTTGTCAATTCGATGCTTAACCCAGAGTAGCC
 AGCTAAATGCTCTATAAAAAGGTGTAACTTTTGCCGACAGTATTTATAGTGTCTAGCTGAAGCTTGTAGACTCATCTTTG
 TTTCTTTTCTATGTTCTACCGAAGAAGATTAATACACATTTATAGTCAAGGTTCTTAGGAGGACAGACAACTAAT
 AGGATAGATCTATATGTGAAAGGAGTTTGAAGAGTTATGACTCAACAGATCAAGGTGAAGTCCCACTATAGGCC
 GGTCTGTAAGTGGAGGACAGGAAGCACTTTCAGGCTCCAAAATCTAAAAGTAAAGTGAAGTGGCGACAGAGCTG
 AAAACCACTCATCTCTGTAGAAGCATTTGTAACTATTTGATGATCTTATAATTTCTATCACTCAAAAGTAGGAAAGC
 TTTTTCAGTCTGTGGCTCTCAAGGCCCAAGAGTCCCTGGAAAACAACCTTTGTGTAGTCTCAAGGTCCACCTGTTTAAAGA
 CAGAGTCTGTATGATCTGAGAGCAGGAACATCTCAGCACAGAGAAGATGCGAAGCCAGAGACTCCGCAATCTCAGCTGT
 TCGATCTTCTCTGCTGCTGTTTAAACCCAGCTGTGCTGCAGCTGATTTAGATGTGTGCTTCCCACTCTGAGAGGTGGGT
 TGAGTGTCCCTGTACAGCTGATGAAGTTTATCTCTTTGTGTAACCTCCAGACACCCAGGAACAATCTTTT
 GTATCTCTTCAATCCATCAAGTGTGATCTCAGTATTAACCATCAACACATAGTCTAATTAATCATGACCTGTTT
 TCCBATCCAGGATGAAGTTGCTGTCTTTAGAGGAATCTTCAAGTACATAGTACACAGAGGCTTACTTCCCAATCTT
 AAGGCTTAAGCTCTGTTCTGAGTGATATATCTTCTGTTTTCATATTTTGTATCTACAGAAACATTTGATTCGCAT
 TGAGTCTCTGAAAATCAGTATTTATATCTTGGAGTGTGGTGTAAAGTTATTTTGTATACCAATTTTGATTTATACCTCA
 TGGAGCTAAGAACAGCCAGCAAGTTTAAGACAGCAGATCTGCAAGCAAGTTTATAGAAATTTGTATATATGTTGTGTC
 TAGCAATATGAATTTAGCAAGGATGATGGAAGAAGATAGATTTCTGATATCTCAAGCATGTTTCTCAAATGTT
 GTGTGTTAGCCCTCCGCACTTGGATCTAGAGTGGTGGTCAATAAATAACAGATCTCAAGCTCCCAATGCTTTCAGATCTCT
 GTTCTTACGCTGTCTGTTTATGTTCTGTCAGACAAAATAACAGATTTATACAAATTAAGCTTTAAGACCCCTCTG
 AGTATAGAGTACTTGATTTTGTATACAAACCAATGGCACCTCTTAAAGCCACTGAGTATTTACGTGCAGAGCAGGGGA
 TAAATTTCTATCTCTCTTAATGTACAGATTTGTCATTTCTAAATTTTGTAGGGGCTGCTCATCTCAGTCT
 TGTTTAAATTTTCAAATGAATAATGAGTCTTATAGATTTAGTACATAGTGTGTGTTCTGTTATTTTCTCATTAAT
 CTCTCATCTCGCAGTGACTATCTTGTAAAGTATGTCAGCATGTGGTCTTTTATGCTCAGTTTATCTATAGAGAGATTT
 GGGTTTGAGTCTTGACATGTAGGGTGTCAATCACTGTTCTTCTGGGACTGTGGGTTTCCCTGAGCATAGACATTT
 TGAGTGTCTAAATCAAAAGTCCCGAGCAAGTAAATGATTAATCAACCCCATAGCCTGTGGCTCTGTGCATGAGT
 TCTCTGGGTTTCTAAATGGGTAAATTTGAAAACAGCAGAGAGAGATCTATAGAGTTTAGTAAATTAATAGAGAC
 AGTATATGTAAAACCGGCATCTATTATTAAGACCTAGTAAATATAGCATTAATTTAGTGTTTTATTAAGACCAAGT
 AGATTTCTCAAGACAGCATCTCTCAGAAATTAGGATTTGAATATAAAGTAACTTTCTTTTAGCTTTGACCTCTTTT
 TGTGTTTGTTTTAAATCTCTCTGACACCTCTCTGTGCTGTGTCTATACAGACTGGACAATACACCCAGGTTGGAT
 GAGTCCCACTCTCACTCTCTTTTACCTTTTTCAGATATAAATGAGAACGAAAAATTTCTTATTTGGGAATCAAT
 GTGAAGTGGAGCACTCAAGACAGATATAGACTATGGAAGAAGGGAAATTTAGCCTGGATTTATATACAGTCTGCCAT
 TTTTGTGAGTGCAACTCTTCCGACATTTGTGCTCTAAATCTTTATTTGGTCCACACATGACTCCGAGAG
 TAAATATTATTATCTCAGCTCTCAGATGGAGAACCAACTCAATAGCCTTAAGTCACTGCGCAAGATAGTGTGATAG
 TAAAGGTGTATATAATAGBCTGGATGTGTTCAAGCTCGATGAATGTGCAACTTTACGCGCACTGGTGTAAATTTGAGA
 AATATAAATCTTCCACCTGTAAAATCAAGAGGGAAGAAATGTCATATAGTGTCTTAATCCCAATGAAGTAAATG
 AACTATGACCATATATGATGATCTCATTTAATCTTTATGTAAATATATGCTCCATTTTATATAATGAACACAGA
 AGCCTTAGAGAGACTATGCAATACACACATCAATCAATAATGATGAAGTGGCAGTGAAGAGTCAAAAACCCCACTCT
 ATAGAGAGCTGTATAACATTTGGTGAATCTATAATCTCAGATGTGGATATATAAATATTGCTAGAGTAGACTCTT
 CAGCACTTTGGAAATATAATTTGCTCATGTGATGATATTTTCTCACTAGAAATCAAAATATTAGTGTGTTGACCTGG
 GTTTACATTTGATGTGAGTAACTGATCAATTTGCAAAATCTGCTGAGCTGTGATCAATTAAGTATACAGTCTTACTGGG
 TCTCAAGTTCTTTTAAATGGGTTTCTTTTCTTACTACTCTTCACTCTTATATAAATTTGGCAAGATATATCTAGT

AATGTGACATATGAAACATATGTTTCAAAATATGCGCTTAAATATGCAGAAAAAATAGGACTTTCTTCCTCTCTCTTC
 ATGGGCTAGCATGTAGAAAGAGATATATATAAATATACAGTCATGTGCTATATAACATTTTATGCAACTATGGACCAATAC
 ATCCATGTGGCCATAGAAATATATAATCTGTATTTTACTGTATCTTCTCTATGTTAGATATACCTTAGATACACAAA
 TATTTCCCATTTGTTTATATATGGCTACAGATTTTATTACAGTAACATGATACCATCTAGGTTTGTGTTAAATACACTGT
 GATGTTCCACACAGGAAGAAATTTCTCAATGATGCATTTCTCAGATGGATCATTATCAAGGTGATGCATACCTGTATGTGTG
 TGTGTGTATATATATATATATATATATATATATGACATGCATATGTCAATGTATATATTTAATGATGTTTGTCAAT
 TCAATTTATAGAAATTTTAAAAACATTTTGTATTTATCCCTGATTTTATAGAATTCACACACAAAGCTATAAATCTTAA
 GATTACTGAAGATGTTTGTGTTAACTGTTTAAACCAAGCCACACCTGGTGAACAAATTTGCTATTTTAAATAAATTTAG
 TTTTATGTTTAAATCAAAATTTGTTTCAGTTAATGTCACTGTTTCTAGATAGCATTTTTCATGTTATACATTTTACTTAAAT
 TCTTTCCCGAGAAAGTATTAAGCCATTATGTAATGATAAACAGTGTGATTTTGTGTAATTTATGTTACTTTCTGTAAT
 ATTACTCTCAGGCTCTGAGGAACACTACATTTCCAGTAATGAAGAGGAAGACCTTTCCGCGGAATGGAAACCTATCTT
 GTCGGAGACTTTTCATGTCCGAATATTCAGCTTCCCTCTCGCCTTCAGACAGTGGGAACAGCTCAATTTGAAAAGTG
 AATCAGAGAATCTTCAACGACCAACAGGCTCTCCCTCGAAGATCTCGCGCTGATGCTATCACTCTGCAAGATCCAG
 TGGTGTGAGTCCCTCAGATGTCATTTCCCATTTTATATTTAGATGGTGTATTTGTGTCTGTGGTCTTGTGATTTTGTG
 TGGCTCATTTGTTGATTTGAGTGGGAGAAATGGGGTTCTAGAGTCAAAAAAAGGATGAATTTCTCAGGTGACA
 TTTCTATATCTGCAGGAGAAGACATTTTGTGAAATTTGTTTACATGGAAAGAGCTGAAAATGATTTGTTGTAATCTAAT
 AAACATTTGCCAAAGGGCAGTTGTACTTGGAAAATTAATATGGGCCATATGTGACTGTATGAAGACATTTTAAACAAAT
 GAGAATCAATGGCAAAATTTACCATGTAGTGTACATGTTTACAGAAACATGAAGAAATGTTTCTCAGTGCAGAAATGAAAT
 GGAATCAAGATAAATTTGATTTGTAATTAGAATCAAAAGAAATATGCAATGGTATTCATGAGTCAAAAATTTTGGCTT
 TGACATTTTGGATTTGCTTACCAGAACTACTTTTCAGCTCCAGTATAAGGTGATTTTATTTAGCATTAGTACTTAT
 AGAGAGTTCAGCTCAGCGACCTGCTCCATCATGTGAACATTTTATTTCTCTATTTGAGGAGGTATAATTTTGTGTTTAT
 TCTTTTTCGGTGTGTTTATCCAATGGGTTTATACATTTTAAAGCAATGTCCAGGATTTAAAAATTTGGAAGAAAGTAAG
 GATATGGGCGACATCAATTTATTTGTTCTGTGACAGCTGCATTTTAAAGAACCTGATGATAAGAAAGAGAGATGAA
 GCGACTGGGCGCATCATAGTAGACTCTTGAACATTTGCTTAAACTACAGAACTAAGAACTAAGAACTTACTATGCTCAAAATGT
 GATGGTGGCCATCTCTGATGATGATTTTAAAGCACTCTGGGCGAAATGCTTTTGGATCTTGTGTAAGTTAGGAGGTT
 GTGCTCAGAGGAATTTTGGCTAGTAACTCAACTCAAGAGTACTGAAATTTAGCTGTTTACTTGTATTTGACCAAGTCTAA
 GGACCTCTGTAGAAAGAGTTAGGAGAAATACTACTAGATAAATTAATGAAGAAACAAATTTTCACTCTGAAGCAAT
 GAAAGAGGAAATATTTTGTCTGTTGTTGTAATTTGACTATGTTTAAAGAGAGATGCCACACATTTGATCAGA
 CTCATCACTAAAGCAGTGGGAATTTTATATGACAGCTTGACATGAAATTTTGAAGAAAGTCTGCTCCCTGGAACAT
 TTTCTCTTTCTTTGGAATAAATTTGCTCGCCTTACTTCTGTGTAGAAGAGATTACAGATATCAGGTGTATCCAGGG
 ATCCCAAGATCACTCCCTGGGTCCAATGATTTGCTGAGCAGAGCTCTCATATTTAGCAAAATAGTCAATTTATGCTGCTGT
 ATGTGTTTATAGCAAAAGGATTTCAATGAAATATGACAAAGGAAAGGTAGATGGAACAAATCTTGGAGGAAACCAACA
 TAGCTCTCCAGAGTCCCAAGTGAAGTAGAAGACAGATACACTTAATTTCTCCAGATGATGAGTTGAGACACACTTGTG
 AAATGTGTTTCCAGGAGTGCCTTTTACCAGGGAAGCCTATTAAAGACTCAGTACTAGAGTTTCTTCTGGAGGCCAGT
 ACTTAGGTACCCTTGGCTAGGATATACAACTTCCAGATTTCCAGAGAGAAAGTGGAATGCGAGCATAAACCAATTA
 TTTACAGACAGATTTAGGCAATTTAGGCGAGTCTTACATTTAGAGAATGGTGGTACTCTGTAAAGTCTCAGGTCTGCG
 TAAAGGCCAATGTTTCAACAGAGTCTTCTTATATTTAATTTGACACAGTCTTGATTTAACTGTTTACTACACACAGTTAA
 TTTAGAAATAGTTTCTTACTTCTTCTTCTTCACTTGTGGAAGAGAGATTATAATTAATAATTTAAATTTGCACTATTGAAG
 CCGCTGATATATCAATTAGCTTTGGTATCTTCAAAAATTTTGGTGTGCTAACCAATGATTTTCTAATTTTGAAGTTGGTGTAT
 ATCATGTGCGCTTTAAATAAATAGATGCAATATACCTAATATATCTCTATGTAGTTGGATATGTTGTGTAATCTTAAAT
 CTGAGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCTCTGTAATCCGAGATTTTGGGAGGCGAGGCAAGGATGATTTGACTCATGATA
 TTTGAGGCGAGCTGGGCAATATGGCAAGACTTGTCTCTTATCAAAAACCAATATAATTAATTTAGCTGGGTGTTGTGCGATGT
 GCGCTGTGTGGCCAGTCTCAGCGAGCTGATGCGAGGAGATCGCTTCAGCCTCTTGAAGGACAGGAGTTGTCAGTGTGTC
 AAGATCTGCGCATCGACCTCGGCTGGGTGTGAGAGAGAGATGATTTGCTTAAAAACAGTTTCCAAAGTGGCAAGGAACT
 TCCAGGTTCCGAATTTGCTATTTGTCGAGCATTTCTGTGATTCACATTTTCCATTTCTCATTAAGATTTTAAAGATA
 AAGTCAATTTGACCTTTGAACATATACAGGTTTGAAGTGCACAGGTTCTCTTTATAGAGGATCTTTTCAACCAACACACA
 AATGCAAAATATAGTATTTCTCGGATGTGAAGAACTCATGTATACAGATGGGCTGACTTTTTCATATAGTTGGGTTCCACAG
 GGCCATTTGACAGAAATGAGTATGATGAATTTTGGTACATGTGCTGAGACCGGAACCAATTTTCTCATATATACCAAGG
 AATGACTATGACGAATGTCATGCTTACTATTTTCAAAATTTTCAAAATTTTCAAAATTTTCTTTTGTGAAG
 AGATGGAACAGGGTTTCAATTTCAAAGAAACAAATAGACATAATAGGCCAATCAACAGAACCAAACTAGATAGATATT
 AAGGTGATTTGTTATACATTTTGGAGGCGAGAACATTTGCGAATTTGAATTTAGGAGCTGAGAAATTTCAAGGATATAAC
 TTTTGTGAATTTGCAAGTTTGGAGGAGAGTAGAAGTTAAGTGGGCGGAGGATGAGATGGCTCATGAGCTGTAATCC
 CAGCATTTTGGAGGCTTGGAGGCGGCGAGATCAACAGGTGAGAGATCAAGACATCTCTGGCTTACACGGTGAACCCAG
 TCTGTACGAAATAACAAAAAAATTTAGCGGCGCTTGGCATGTGTGTGCTGCTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG
 CAGAGAGATGGGTGACCCCGGAGGCGAGAGTTGCAAGTGAAGCGAGATTCAGCCCATCGCATCTCAGGCTCGGCGAGC
 AGTGAAGCTCTGTCTCAAAATTAACAAAAACAAAAACAAAAACGAAAGGTGAAGTTCTGGGCTTATTTCTGTGA
 TGGATTTTGTGTTAACCGAGGAGCCGAGATCTTTACAGCTGTGCGAAAGAGCTATAGTGGAAATTTAGGCTATTTTAAAC
 GCACTTGTCTCAGCCCAATGCTCATTAATTTAAAGGTTAGTATGCTTCCAGTCCCATCTGCGAACCTCTGATGAGACA
 TACCTTAGCAATTCGAATCTTTGATGGTCAAGGCGACTTTTATGCGCTCCAGATTTTATTTCTCTTCTTCTTAAACA
 TCAAGCTTTTGTCTTCTTCTCTGCGCATCAAGTATGCGCAGATCTTCTTTGTGCAAGTGTGCGGAGTGGGTCTAGA
 GACTTGTACCAACCCCTTTAGAAAGCCACAGTATGGCCTGAGAATCAATAGTTTCTGAAAAGAGACTTTGATGTGACAGA

AATAAGTGTGCTAGATGACAGCTATTAGCTTCTCATGAAGTACTTGGGTCAAGAGAGCTGAGTTCAAAGGACTTTTAG
 TTATTTCACACTTCCATATTTTCTACTTTTGACTTTTTCCTCCAAAGCAATGCGAATGTGTTCAAATGTACACTTTTAAACGA
 TTCTTTTGTAGTATGCCAAAGCTGTGAGTTGTGTATGCTGTGATTTAGCAAACTTAAAGAACTCTAAATGAACAA
 AAACAGAATTAATTAGAGCTGGGATGCGCTAATACCCCTGAATTCATCTGCCAGTTAACTTTCTGTACAGGGTAGGCGAAT
 CTAGGCTTCATGCTGTTTACTGACCTTCTCGAAGTAAAGAGAGACAGCTTAATAGATCTGAATATGTTATGAACGTGG
 CATGAGAATTAATTGGAAGTTCAGTTTTCATATTTCTCTCTAAATAATTTTCTATACCTCTCAATAAATTTCTTTTA
 TTAAGGTAATAATTACATGATATACATCTTGAATTAATATGATTTTACTGTGTCATGTATACCATCTTATCTTCT
 AACTGATCAGCTAAGAGGTATTTTGGCTCCTCTGGACCTCACAATAAATGGAATTTGACTGTATGTACTTGTGTGTCG
 GCCTCTATTAGCTCAAATTTTTTTTGATATCCAGTGTGTGTATATCTCAGCAGCTGTGTTTTATGTACATAATATAG
 CATATATGATTTATTTTACTCTCTTACTAATGAACCTTTGGGTGTGTTCTAGTTTGGAGGAAATATGAATGAGCTGC
 TATGTACACTTTATACCAGTCTTTTGTGATATATGCACTATTTCTTTTGGGTATATATCCAGGAGTAGCATTTCTGA
 GTCATAGGAGGCAAAATATTTATTTTCTTACTGCCCCAACAGTTTCTTAAAGTGTGTACTCTTTTACCCTCCACAGG
 CAATACGTAGTAGTACAGTTGTTCTACATTTCTACCAACACTTATGATTTTTCAGTCTTTTTCATTTTGGTCAATCTGG
 TGAATGTGTAGTGGTATCTACTTGGTGTGTTTAAATTTACATTTCCCGATGAGTAGGAATATGCTTCACTCTTATGTG
 TTTATTTGAACATTTGGATATCTCTTTTGTGTATGACCATTGACACATTTGTTCAAGTTTATTTTACTTATGTATTTCT
 TGAGGCTCTTTGTATATTCTAGACATGAGTATTTGTTAGACATGTGATTATAAAGTGAATATTTGTTCTTAAACAG
 GTGTTTGAATTTTACTTTATGTTTCTATTGATATGTGATATGTGTTAATCTCAGGAGCTCTGAATATGAGGGAGTGTGCA
 GCAGGGAGGAGGAACCTTAGGCGAAGAGTGGACCCACTTAATAAGGGGAAACAGAATGACATTTAACTGCGAGAG
 CAATTTCACTTGGAGACAGAAGCAGCTGTGCCCTTGAATATGTGATGTGTGCAAAATAGACACTCAAGCACTAAGAGG
 CAGGACAGAGAAGATGTGAATGAAGCAACAGCAGTGTCTTATGTTGGCTGATGCGCGGTAGTAGTACAGAGATGGG
 GCTCTGGACATAGTGTGCTGAATTTAGTCTGTCTCCCACCTACTACCATTCTGTGAAGGTACTTTAACCTTCAAG
 TTCTTAATTTTTAAAGAAACAAAGTAGGAAATATGCGAGCCACTACTTTCATGGGTTTGTCTTAATGTGTATCTACATCT
 CCCCATTCTTCAATGTGGAATCTTAAATATAAACATCAAAACCTGCAACTCTGATGCGGGAATATTTAGAAC
 AATATATGTTGTTGTTTAAATATTTGTTTACTTATTGGAATTTGGCTTCAGAGATCTCTCAAAATTAATCTTGGGGTA
 GAGTAGGATGTTCTAGACAGATTTGGGAGTCAATCAGAAATTTGGCTCTGTTTCAGAAATGATGATTTATGAGCATGT
 TGACATTTCTGTTTCAGAACTCTGTATCTGGCATCTTCCGCGACACATGCTTCTGTTTCAAGTGTGTTTCAGTTGTTG
 GGAATGAGAGATGTTGTTCTCTCTCTGCTTCTGCTTCTTCCCAACCTTGCTGACTCTTCAATGATTTTCTGCTTTAG
 AATCTCTAGGAGGAATTAGATCTCCCTTCAGCCCTACTCTGGGCACGTGACTTACATTTCCACATGTGTGTCATGTGCC
 CTTAGCAACTCTAAGAGAGTCTAGCTTCTGCTTCCCAACATGTGGAATCAATCCAGTTCCAGGTTGGAAGTTATGGAAT
 GAAGAAATGTGCGGGAGGTAGCAATAAACTCTCTACTTACATTTTATGCTGATCTGCTATATAAATAGAGAGG
 AAGGCAACTTATCTCTTGTGACATGATGACACACTCTGATAGATGATATCTCAGGAGTATGGGTGGGTGAGAAAT
 GTTCAAAACACTTTCTCATCCCTAGTATCTTATTACCTGTGGAAGAGTACACGTGTGTACCTTCTGTATCACTATGCTC
 TATAAAAAAGAGAAATGAAGAAGATGTAAGAAGACATGGTCACTTTTGGGGTAATAATTAACATCCCAACAGGAC
 GAAGAAATTACTTTATCATATGAAGGTTCAATTTACAGGATCTTCCAGAAATATTTCTGTTAGTGTGTGCTATGAC
 AGAGGATCTGTCACAGATGCCAGTATGACATTTGGATCTTTGACTAACCACTCTTCACTTGTGTGCTTGTATGACAA
 CAGTACGTTAGAGAGACATTTAAAAAAGATTTGTTTCAGCAATTTATCTCGAATCAAAATCAAAACAGAAATATA
 AAAGGAAAAAGAGAGGCTGGATGACACACATCTGATCTTCAAAATTTGGCCTTTTAAACTTAAAGAGATTTAATGGG
 CATTTCTAATTTTTAAATAATTTGGATATAAGGGTGTATATAAGCTAGAGATTTGATTTTCAAGCTCTACCATGAAGCT
 GTACCTCTCATGTTTGTATGATTTCAAGCTTTAAGTGATTTATCTAAGTTCTTATTTGAATGTATATGGAAGATCTATA
 ACCCATAGCCAAAGCTTCCCAAAATGAAATAAAACACATAATCATGATTTGTGAACAACTCTGTAGAAATATGATAGT
 TCTTGTAGCTAGATGAATTTTAAAGTAACTAAATGCCAAAAATTTGGGAAACAACTCTCCAAATCTTGAAGATGAT
 ACTAAGCAGACAAATTTGGATTTCTTTGGTTTGTATGATTTACATGCAATTTATGATTTGATGTTTATCTTAACTCT
 CTAGAGATCTACAAATATACCAAGCTTTTATTTTAAAGCATTTGTTCTGATTTATCTTATGTTCTTGTGCTTTAACT
 TTTGTTAAATTTGTGATTTATTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGAACCGGAGTTCTGCTGTGTCACCCAGG
 TTGAGTGAATTTGGCTGATTTCTCGSCCTCACTGCAACCTCGCCGCCAGGTTTCMAGCGATCTCTCGCTCAGCTCCCA
 AGTAGCTGAGGACAGAGCATGTGCCACACACAGGCTAATTTTGTATTTTGTATGAAATGGGGTTTGTGCAATTT
 GGCAGGCTGTTCTCAAACTCTCGGCCCTTATGAATCTTCTGCTCAGCTCCCAAGAGTGTGGGATCTACAGCGTGA
 GCCATCATGCTGCTGGCCCAATTTGTGATTTTCAAGATTAATATGATTTCTAAGAGTGTGGAGCATTTTAAATATC
 TGGATAAAAATCACTTATTTCCAGATCTCGGGCAATTTCTGAATTAATCAAAATTAAGCAATGTAATTAATCTGACT
 TTTTCTCACCATTCTATAGACTCTCTAAAGGTTTATGCTATATCTGCCATGCCCTTCAATTTACAAAAATTAATGATCA
 TGAATTAACCTGAGGTCTTTTACAGGTTTATCAGATACCTTTTCATTTGTGTAGTACATCTGGTGTCCCCATTAAGG
 ATATGCTGAATCCGCTGATCATCTACCAAGTATTTTACTTTATCTGTGTGCTAGGCAAGACGACATCTACAGGGGA
 AGGTTTACTTTTGAATAATCAAGGCTCTTATTTTACCAAGGCTCCCACTGTTTGAATAACACTTAAGAGGGTGTACAACT
 CTGCGTCTACCAACTCAGAGCATCTAGTCCCTATTTTCAAACTTCTCTGTGCAATATGACTGTTTGTATGATAGA
 GATTTGGTTGGGAAATCCCATATTTTAAAGGCAACCAAGGAAGCATTTATTTTACCGTGAAAGAGTGTGTCAGGACAA
 TACTATATTAGCAACAGGCGAGACTCAACAAAGGCTTCTTCTTGAATTTTCCATCTCAATATAATTTGTTCCAC
 TCCATGATATGTTTCTTGTCAACAAACACTGCCCTGGCTGACCATCTCTTGTAAAGTGTGATGATCACTGAAGT
 GTTTTAAAGGAGGCTTATAATTTCTTAAAGGCTTTTATTTCTGTGTTTCAAGTATTTGTTGTTTATGAAAAAATGCAAGT
 AAAAAATTTCTGACCAATTTGATTTGTTTAAATATTTATGATATGCAATGATATAATGATGATTTCAAACTTAAACATGA
 CAGAGTGCATTTCTGTGAGAAATCTGAAATGAAAAATATTTTCAAGTTGAATTTCAATTAAGGATGAGTAACTAAA
 CTTTCTTCTCTCAAAATGAGCACTACAAATGGCAAAAGTTTCTTTTAAAAAATCTGTATATGAAAAAATCAATAG

AAAAATATATCACTTCTTGGGTTAAACACACTTCCCCCAACCAAAAAAATTTCTAGGTACTTAGAATTTCTTCTAG
AACTTAGAATTTCCATATATTTTTCATCCCATTTCTCTCATTCAATTAGAAATTCGCCCTCCAGTTGAAAGGAAGTAGA
TGAGAGCCGGCATTCTTAGATTTTCTTAAATCTGAGGAATTCACAAAAATAAATGCTATTAGTTATGTGTTTGAAG
TCATGTATGTCAACATATCTGTGATAGTGGTCAACTTTCTTAAATAGATTAGCATCTTACCTAGAGTTCTGTGGCTCT
GAGCTTCGTTAAAGTGAGACCTTTGTCCACATTTCCAGAGGGGCTTTTCTCAGGGGGTCTGGAATTTTACCATGAGT
AATTTCTTAAACAGTTGTGATTTAGTGTCTAAATGTTATCATAAACACACACACACACACACACCCCTCTGCTGTGTGAAG
GCTGATATAGATATATAAAACCTTTAGAACTACTTGTTTTAAATATGTAATTTATATATATAAATAATATTAGAAAT
ATAGAGTTTATAATACATAAAATCTACTTCTTTTACCATTCACITTCCTAGAACTTTCCAGCTTTTGTATCACAATTT
CAGGGGTGGTCTCCCTCTTTACTCTCTACTAACTCTCTGTCTCAGTTAAACATGTGATTTTGGCTTTCTTTATTTCT
CCAACTATTATTAATTCAGACTAACTTTATTTCTTGAAGGTATATACACAGACATACTCGAGATATTGNGGTTTCAGA
TCCAGGCCACTGCAATAAAGCAAAATACCAATAAAGCAAGTCACACATATCTTTTGGCTTTCCAGTGCATATAAACT
TATGTTTACACTATATTGTAGTGTGTAATAGCAITGTCTCTAAGAAAAACAATGTACATGCTTAAAGTAAGAAAATCTT
ATTGCTTAAAAAATAAAGGCTCAACACCATTTAGAGCCTTCAGCAAGTCAGAAACATTTTGTGCTGGGAGAGTCTTGGCT
CAATGTTCTAGCATGCTGCTAGCTGATCAAGGTGGTGGTGTGCTGAAGATTGGGGTGGCTGTGACAAATTTTGTAGAAATACAC
TACAGTGAAATTTGCCACATCCATGATTTCTCTTTCATGAACAAATTTCTCTGTAGCATGCAATGGTGTGTGACAGCA
TTTTACCCATAGTAGAAATCTCTTTCAAAATTTGGAGTCAATCTCTTAAACGCTGCTGCTGTATCTTACTCAAGTTTAT
ATAATTTTAAATCTCTTTGTGCCATTTCAACAAATGTTTCAAGCACTTTTACAGCAAGTAGATTTCTCTCAAGAAAC
CAITTTCTTGGCTTCATCCAAAGAACCACTCTTCTTCTTCAAGTTTATATACATAGATTTGTCAGTAATTTCTTATCAAC
TTCAGGTTCCATTTCTAACTTCTAGTCTCTTTCGCAATTTTCAGCACTCTCGAGTCTTCTTCTCACTTTGAACCCCTCAG
AGTCATCCATGAGGGTTGGAATCAATTTCTTCAAACTCTTGTATGTTATGATTTTGAACATGTGCTATGGATAGAAC
AATAITCTTAATGGCATCTAGAATGGTGAATCTGTCCAGAAAGTTTTCGACTTACTTTGGCTGTGATCCATCAGAGAAA
TAAGTTGCTATCATAGGCAATAGCCCTATGAATGTATTTCTTAAATAAAGGCTTAAAGTTTGAATGACTCTCTTGA
ACATGGGCTTCAGAAATGAATTTGTGGTAGAGGCATGATAACATTAACCTCTTGTGCTATCCAGCAAGGCTCTGGA
GTGATAGTGGTCAATGTCAATGAACAGTCATATTTTGAAGAAATCTTTTTCGTGAGCATGATGCTCTCAACATGGTGGC
TCAAAATATTATGTAAACCCATGCTATGAACAGATACACTGTCTCAAGCTCTTATTTTATTTATTAAGAACAGGCA
AAGTAGATTTAGCAGATTTCTCAAGAGCCCTAGAATATTGAAATTTAAATGAACATGCTCTTCAACTTAAAGTTACC
ATCTGCATTAGCTTCTTACAGGAGAGTGCAGATTTCTTTGAAGTTTGAAGCCAGGATTCGATTTTCTCTCTAGCT
ATGAAAGTTGTAGATGGATTTCTTCCCAATAGAAGGCTATTTGTCTTCCACTGAAATCTGTGTTTGTAGTGTAGTGCT
TTCATCATTTGATCTTAGTTAGACTTTCTGATAACTTGTCAAGATTTTCACTCAGCACTTCTGCTTTCATCTTCACT
CTTTTCTTTTTCAGCTTTATTTTGTAGGTTTCAGAGGCTATTTATGACGCTTTTGTAAATGGGTAGCTTGTGACCCTGT
ACTTTTATGTTATGGAGATGGCTCTTTTCTTAAACACTCATGAACACCCCTCTGCTGCGCTCAACACTTTTCTGGAT
GTCCCTTAACTCTCTCAGACTTTCTTGAATTAAGAGAGTTAGGGCTTGTGTTGGGATTAGGCTTTGGCTTAAAGGAATG
TTCGGGCTGGTGTGTATCTTCTTACAGACCACTGAAGTTTCTTCCACATTTCAATAAAGGCTGTTGGCTTTCTTGTG
CTTCTGCTTCCACAGAGTGTACTTTTAAATTTCCCTTCAAAAGCTTTTCTTGTATTTCAACACTTGGCTATGGTATC
AAAAGGCTGGCTTTCAAGCCTGTCTTGGCTTTTGACATGCTTCTTCTCAAGCCTTATATGTTCTAGCTTTTGAATTA
TTCGAGAGACCTGTAACTCTTCTTCTTCACTTGAACACTTATAGGCCATTTGAAGTTATTTGGCTTAATTTCAAT
ATTATTTGTGTTCTCAGGGAATAGGGAGACTGAGGAAAGAGAGAAATTTGGGGAATGCCCACTGTCAGTGAAGACAGTGA
TACATGCAACATTAATTCATTAAGTTTATCTGCTTACATGGGCATGGTTTGTGGCCACCAAAATTAATTAAGTAA
TCCAGAGCACTGATCAGCATACCCCTAGCAGATATAATAATAATGAAAGATTTCAATATATTCTGAGAATACCAAAA
TATGACATAGAAACACAAAGTGATGATCTGTTTATGGAATAAATGGTCCCAATAGACTTGTCTGTAGTGCAGCTTGGCC
AATATTTCAATTTGCTAAAAGCACAATATTGTGAAGTGTGATAAAGCAATGTGTTTGTAGCTGGCTATAAAGGA
ATACGTTGTGACTGGCTAATTTCAAGAAAGAGAGATTTATTTGGCTCATTTGTGTTAGTCAGGTTCTGGGCAAGCCACCA
GCATCTCTTGGCTTTTGTGAGGCTTCAGGAAGCTTTTATTCATGGCAGAGGTTGAAGGGGAGCAGCTTTGTGACGAT
ACAAGAGAGGGAATGAAGAGGGGGCAGGTCCTATTTCTTAAACAAATTAGCTTCCACATTAACCTATGACACAGAGG
AGGGCACCAAGCCTTTATGAGGCTCTTCAAGCCATGACCCAGCATCTCCCACTGGGCCCACTCAACATTTGGGAAT
CAAACTCTCAACATGATTTTGAAGGATATAAATACCCAAACCATATCAAGCAAGACCAATAAACAAAGATGCTGTGTA
TTTATACACATATTAACAAACAGATTAACAAACATAACATACATACATGCAAGGGATTTGGTGAATATATCTAGTCTCC
TCAATCTGATGATCTCATATATTAAGTTATCTTATTTCAACCAACAAATAGTGAGAGTCTGATATTTGCTGTGTA
TACTGAGTATGCACTGGCGACCAAGGCTCAACAGACAAACACAGCTTTCTTCTTCAAGGGGATTTGAATCAAGTA
GGGCACTGTGCAAGAAATAGACCACTATATCTTGTGTTTCTATATAATGTACAAATATGACTCGACACAAATGGAGA
AATATGAAATCTTCTGGGGCAAACTCACTTTGGCTTGTGAGGAACTAACCACTGACCTGACACCAAAATAGATGG
TTCACGAGACAGAGAACAGCAGGTTCAAGTCCAGGGATGAGATTAAAGTAGAGTTCTGTGCATCTTCAATTAATAAAT
GCTCAAAACATGGCTAGACAGAAATGCCAATGAAGGATACAGTTGATAAAACCTTACCATTAACTTTTCATGTAAACAAAT
TGTGAAGTTTGTGAATATTTTCCAGTATGCTAAGCAGCTATGATATAAAACCTGAAAGGCAACAGATTTGGATTTATCC
AAAATTTGAAGAGCAGGTTCAATAATGAAGAAATAGGGCAAGGGATTTGAAGGATTTTGAAGAAAGTGTAGTGAATATGAT
GAAATTTGGCACTCTTAGCTGGTTATGGAATAGAGTGAATATGATAAAGATATGATAAAGATATGATAAGTCTCTGAT
AAATCTCTATGATGTCAACAGGAGTAAATAGAAATACTGAGCAACCAAAAGATGATCATTTTGGAGAGACAGATAGAA
CTTTAGAGTGTAAAGTGTCTAGGATGAAATTAAGGTTATGTTCAAGACATAGAAGGTTGTCAGGAAGAGGTTGCTGCTCT
GGAAAGAGATGTAGCTGAGGACCTGAGAGATCGGGGCTGAGGTGATGCTCCACTCAACATCAAGTCAAGGACCTGAGCA
GCAGCAGGATTTCAAGCTGTCAAGATGACAAAGAGTGGGCACTTTTTCAGTGAATGAGAAATGACCAAGGGACTGGCA
GAAGTCAGAGACAAAGGAATAGAGTTGATTTGGCATAGTGTCAAGCAGAGAATTTTTCAGAGAGGTGGAGGATGAAT

TTTAGGCTCTAACGTTTAAAGTCTTTAATCAAAGTTGTCCCTGAAGGAAAATTAACCTCTGCTGTTAGTCCACTGAGAAAAG
 CTCTCTCTTTTAATCACTGGAAACATATCTTTGTCTTAACCTCTCCCTCACACCTGATGCTCAAAATTTATCAGCGTGTGCTCGTGA
 TACAACATCTTTTGAAGACAATCTGTGAGGAAAAGATGAAAAGTTGCAATTTAACTTTTGTACAGTGTCTCTGTCTCT
 CCAGAAGTTACTGTCTTTGTGTAGTGTGCATGCAGTACAGGAGTGTGCATACATGTGTGAAGTACTTGTGAGAAGTGTA
 TTTGTCCGCTCTCACACTGTATTAAGAACTGCCTAGACGGGTAATTTACAAGAAAGAAAGGTTTAAATGACTCACA
 GTTCAGCATGTGCTGGGAGGCGCTACAGGAACTTACAATCATGGCAGAAGGGGAAGCAAAACCTCTTTCACGTGGTGGCA
 GCAGAGGAGAACTGCAGAGCAAGTGGGGAAAAGCCTCTATAAAACCATCAGCTCTCATGAGAACCTTCTATACAGAGAA
 CAGTATGAGAGTAACTGTGCCCATGGTTCAATTACCTCTTACCAGGTCTCTCTGCTGACACATGGGAGTATTATGAGCACT
 ACATATCAAAAGATGAGATATGGTGGGACACAGCCAAACCTGTCAAGNAGTATTTACAGAACATCTATGCCCAA
 ACCCTTATCATCAGGGTCAAGACCTGGCAGGTGAGACATTAGCAGGTGAACACACACATCTTTCAGAAACCCCTTGAAGTAC
 TCCTTTCCCTCCAGGACATCTTCTTCAACCTTAATATATTCTATTCAATTATATTACAGACTTTTACCTCAATTTATAA
 TGTCCATTTCTCCAAATTTGTTTCTTCTTCCCATCTTTCCTCCTAATAAAATATCTATTCTTCAGATAGTCTTCTCTTGT
 AAAATGAGAAGGATCTACAAAAGCCATCTTGTGTAGATGTGAATCATTTCAAATAAATTAATGTCCCTTGTCTCAATGTG
 AATGTGTGACTGTGGAAGAGAAGTGGGTAGATATTTGAATTTCTGAATGCTTTAGAAATTTAGTGTGCAGACATGACGACT
 ATTTCTCCTGACTTGAAGAAGAAATGTGTGGCTTAAACAGAAAATGCAATTAATAATAGTTTACAATAAGGTTCTGCGCATCA
 ATATATAGAAAATATAAGAAACTACATATATATACAAGATGCTTCTCTTTTTTTCGGGGGGGGGGTGCCTTTCTCTCTCT
 TGATGAACACAGTACTCTTTCTCTCTTGTCTTTATCTTCCATCTCAAAATGTCAATTAATAAATTAAGAAGATGGAGTA
 TAATACATATATCACTGCGCAGCACTTATGCTTAAACATCGGATATGTTATATGTTGTTTCACTCAGGATGATGCTA.CG
 GTAGTGACCATTAATCTTATTTTATCTTATAAGAAAACAGAGCCTGGAGAAGTTAAACAAATTTCTCAGTATACAGAA
 AGAACAGATCAATAATCTTAGGTAAAGTATTTATCTTACCTAGATATGCCAATATCAAACTAGGTTTCACTA
 TTAATTTGTATTTCTATCCAAATTTCTAAACCTGCTAATGATGGAGGCTGTTATATGTTCTAGCTTTATATATTTT
 TATTTCAACTTTTATTTAGATATATGGGTATTGTACAGATTGTGTACATGGGATTTAGCATGATGCTTAGGATATGG
 TATATCCATACCTGAGATAGTACAGATAGTACAGATAGTAAATTTTAAATGATCTCCACCCCTCCCTCTACCTCTCA
 GTAGTCCATGTGTGTCTATTGTCTCCATTTATACATATGTCCACGTGTCTGAAATGCTTACTCTCACTTATTAAGTGA
 GAATGTGCAATATTTGGTTTTCCATCTCTGTGTAAATTTGCTTAAAGATATGGCCAGCGTGGCGCGCGCAGTGGCT
 CACACTGTAATCCGAGCACTTTGGGAAGTGCAGACAGGTGGATCACCTGAGGTACAGGTTTCTAAACAGCTGTACCA
 ACATGGAGAAAACCCGCTCTCTCACTAAAGTACAAAATATAGCCAGGCGTGGTGGCGCATCTGTAATCCGAGCTACTCG
 GGAGGCTAAAGTAGGAGAAATGTCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTGTGTGAGCTGAGATCGGGTCACTTGCATCCAGC
 CTGGGCAATAGAGTGAAGACTCACTCTCAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGCAATATGCTCCAGCTCACTTCAAT
 GTTGTGTCAGAAAGACATGATTTTATCTCTGTTTGGGGTGCATATGATTTCTATAGTATATATGTACACATTTTCTTTA
 TGCATCTCATTTAGTGTGGCACCTGGGTGATTTCCACATCTTGTCTATGTTGAATAGTGCAGTGTAGGATCATGAGT
 GCATGTGTCTTTTGTAGTAATTTTATTTTGTGGAGATATATACCTGTGAATGGATGCTGGGTGCAATGGTAAAT
 TCTGTTTGTAGTCTTTTGTAGAAATCTCCAGCACTGCTTCCAAAATAACTGGACTAATTTACATCTCCCAAGTGTGTGA
 TAAGCATTTCCCTTTTCAGGCTCGGCACTATCTGTCAATTTTGTACTTTTGTATAAGCACTCTTGAAGTGTGTGAGAT
 GTTATCTTTCTGTGTGTTTGTATTTGCATTTCTCTGATGATTAGTGACGTGAAGCATTTTCAATATTTTCTGGGCACCT
 GTATGCTCTCTGTCTATGAGAGCCCTTTGCCCATTTTAAATGGGGTATGTGTGTTTGTGCTTATGATTGTTTGTAAAGT
 CCCTGTAGATAGTGAATAATAGGCCATTTGTCAATATGATAGTTTGTCAATATATTTCTTCCATTTTGGAGGCTTCTGTCT
 TACTCTGTAGTGTCTTTGCTGTGTGAGAAAGTATCTAGTTGGCCATCTTGGCCATCTAATCTTAAATTTCTTCTCTAAAA
 TATTTGAATGTTTGTCAATTTCTGACTGAAGTACTTCCCTCTTCTGAAGAGAGGCGCTGCTGACATCAATAATATCT
 GAGAGTGACATAAGCTGACTCCGATTTGATGTCACAAAGTAAACCTTACGTGGTATGAAGAAAGCAATGAAGTGTACTGAT
 CCTGGGGCATTGAGATTTCTGAGAAAACCTCCAGCTCAGCTCGCCATAAAAATTTCCCCACACCTGTAGTTTAAATTTACCA
 ATTAGAAAATATATATTTGGGCTAAATGGTTCTGATTGTGTGGCCGTGAAGAAAGTAATGTACTTTTAAACACTATA
 AAGGTTCTCTGTGAGGAATATCTTAAATACAGTGAATATCTGCTTGACAGTGGACAGTAAATGTAGATTTCAATGTGT
 AAATTTGGACCACTATCACTAAACAGCTGTGCCATCAAAATAATATGTATTGTACATATACATAGCTCTGTATTAAGA
 CTGCCACAGATATTGTCTTTAAACGTTTGAAGATGATTTTGAAGAAATGTACTTTGTACATGTCTATTAGAGCTCTGT
 TATTTGATGAGAAAACCAAACTCAGATGACATTTGCAAAAATTAAGATTTGGCATCAGTTGAACATCTGTATACCTTTCTC
 TTTATTAAGAGACAATTTTCACTGGGAAATGACTATCTGCATTAAGCTCAGATCAACCAAAAATTAAGTGTCTCA
 TGGGTGGCTCTTATTTGCAATTTAAATTTATATGTGTGACGATTTTGTATGACACAGAGGATGGAAGATTTGTGTAAT
 GACATAGCCTATACACCTGAGAGAGAAATATGTCACTCAAAATGTAAAAATATAGGTTTGTGAATGCTCTGTAA
 AGGATTTAAGATATCACTATTTTCCCTCCCTCCTGGAGTTTGTCTTTCTATTAAGCCTCTAGACAGAAAGAGCTCTA
 ATATACTTTCTCTGTGAGGGGTGATGAGACAATGACAGCAATATAGGATTTGAAGTATAATGGATTTCAATGATGTAT
 ATCTCTCAAGTAGAGAGATGTTATTTTACTGTTCTTAACTTTACTGTGGCGATAATGGCTTTGTAAACATCTTTA
 TGTGTTAAACTATGAGTGAACACAGAGATGTAGTTGAGAGTGGGGGTAAACAGATGAGATCTCTCATTGTGTAGGGGCTCCA
 AGGGCGTGTGAGGCAATGGAAGAGCGTGACCTTTGTACCTGTGAGGAACAATGTCTGTATCATTTTGTGTGCTGTCTG
 TTTAGAGATGTAGTTAACTCCATAAAAAACAATTAGACTAAGGGTTGTGCACACTACAGCCTGTGGGCGCAATGCTGCC
 TGGCACTGTGTTTATAATGAGGTTTCTTGGAGCTTGCACTACTACGACAGTAGAGTGTGTGAGATGAGAGACAT
 CGGCGCTGACAGATCAACAACTTTTAAATCTGTGTCTTTACAGAAAACCTTTGCGAAGCTGTATTAGACTTAGTAACT
 TTTAGTAAGAGATTTACTGATGCAACAAATACAGAGATATTAAGATTTGAAGATTTAAATACCAACTACTCTGTCT
 TCTTGTGCTGAGGAGGGGGCCAGGAGAGAGTGAAGTGGTTATATGCTGTGCTGATTTGGTTCTCTCATCCAGGATGCA
 TTTGGCGGCTCTCTGAAACAGGATATGCGAGTACTCAAGTATACAGCATGAGCAAAAAGAGGCGATGAGTCCCTTCC
 TTAATGAGATATGCAATGAGGTGACATAGCATAATATGTGACAAAATCTCCCTGCTCTCATGGATCAAGAGGTTAGA

GTTCTTAGGGTAACCATGGAAGATCTCACTGAGAATGTAACTTTGTAATAAAGGATAGAGGACTTGAGGAAGCCAAACCAT
 GCTGCTAGAGTTTCTTCGACAGGAGAAAGGGGAGTGATGAGATATAGGTGAAGGACATGTGAGCGCAAGATTTGTTTTTT
 TAGTTTGAGGAATTCGACAGCATGGTTGTATGCTGAGGGGGCAATTCAGTGGAGAGGGAATAATGTATGCTGCGAGAAA
 TTGCTGGGATATGCTTTTGAGCAGATAAAAGGGATGTGATCCAGTGTACACAGAGAGGAGCATGCTCTGGTTTGTGAT
 CAAGGACAGTTTATCCATAGTAAATPAGAGAACGTAGAGATATAGGCGACAGATGAGGTCATGGGTATGTCGTGCTG
 GTTGAAATTTGTAGAAAGTCTTTTTTAAAACTTTAATTTTTCTTAGTATGTGCAAAAGGCCTTGAAGCAAAATAGAGCA
 TGGTATTAATCAAGAAATTTAGAGGAAGAAAACATAATCTAACTGTAAATTAAGCAATACCATGGAGCCAGATGAGGCTG
 ACAGGATGACAGAGATACAGACGTGACCAAGACTAAGAAATATGTTAATGCTAAACCAATTAAGAAATGGGGTTAAATCNA
 ATTTGGCTTTTAAAAAAGATGACTGTGGCTACTGATAGAGATTTGATAGAGATGCAACAGAGTTCTTTGTGAGAG
 GACCAATCAGGAAGCTACTGCAATTAATTCAGGTGGGAANTGAAGGCWTCATGGTCTAGATAGAGGAGTGGGAGAGAG
 AGAATATGATCAGATTTGAGAGATATTTAGAGGCAGAGTAGATAGACTTACCTCACITATGTTTGGGTATAGAGACAT
 TGCCATATGTAAAGACTGAGTAGAGAGAGAGGCTCAGGAGTAGATGTGGACACTCAGGAGAAAGATAGATGATCTGTGTTT
 AGAACACTGAGTAGAGAGCTGGGTATTGTTAAAGAGAGAGCCAACTTCACAACTGCCATGACAGTGAAGAGACAGAT
 CACAAATAATCATATGCTGGCGGAAGGGATATCTGCCATTAGATTAGTCAGCTGAAGCCAAAGCTGGTGTCTGTAT
 TTTTTTAACTCTTAATAATATATGGTTAATTTTATTTAAAAAAATTTGAACCTTTTCATTCTCAATAGAGACCAAGTAT
 AAGGTCAAAATCTTAGAGAGAGAAATGGGTCAGAACATAGCAGGCAGATGTTGTTTGACATGATGTCAATGGACACTTC
 AGTTGTGATGTTCTAGGCCCATTAACATTTGGCTTTCTCTCTTTTGAAGCTTCTCTCTGAGAACCAAGTGCATTTGATATC
 TGATCTGTTTCCAAATATGGGTATACACAGACTCTGTGAGTAGCCTGTCAATGTGTTTCCCTTCCCAATATTTGTAGAT
 AACTCTGCTTATAAAAAATCTGCTTGAACAAATCATGAACCTTGACAGATCTGTGCAAAAGCAATTTACTATAGATGAAGTT
 AAGAAATGCTGTAGAAGTATAAGAACAGAGCTGAGTCTTAGAGATCCATCCCTCATCTAGCTTAGAGAGGTTGGGAT
 CTTAGAGAGTTTGTAGCTGAAACCTCAAGGCAGGAACCAAGCCATCCCACTCTGAATAGGGCTGTGTTTCTCACCTG
 AACCTGTGAGAGAGGGGTATATTTTCTATATAAAATCCCACTTAAGTTAGACAAAACCTCTGTATACATAGGAATAT
 GACCTTACTAATAGGAAGAGTAAATGTGAAGAGCTAAATAGGAAATTTTAGGCAGCTATTTTCAATATAGATCTTGCTG
 TACTCTGGGGGAGGCTTGCTTTCTGTATATCAAGGTTAACTTAGTGCTTCAGAGACCAAGCCGGTTTATGTTCTGCTG
 TTTTCTCATTTTGGTGTGCTGTGATGCCACTGTGTTCTTAGTAAAAATCCCTTCAATAGACTGCCAGAGAGAGAGCA
 AGGAGGTGTGAGTGTTTTGTGATAGGCGAGCACATACAGATGTTAGGTGACAGTGGTTATTCAGTCACTGCTTTTCAGAC
 CTGGAGAACCTTTCAGGTCAAAATCTCCAAGCTCTGGAATGAAGCTTTGGGGAAATTTAATCAAAATTTTACTGAAAGA
 AAGGGGAAATCAAACTGACCTCTCACCCCTCTGAGATTTTGTGTAGGACACAGAGATGAGAGCAATTAACCTCTAGGCTCA
 GAGTGGAAATATAGAGAGATCTTCCACTGACAAATATGCTATCAACAAAGCAGGTAGAGAGGAAAGCTGTAGCCCTCAGC
 AACTCTTAAGTCAGAGCCCTCTCAATCATCCCTAGATGCTTTTGTCTCTGTCAATGGGANTTGTGCTCCCTTTATATACAC
 TGTGACTCTTTGAGATCTCCACAGCCAGCTGATGTGTCACGTCTCTCTCTCCAGCTTTTGAATTTCTCTTACAGAGCTGG
 TGCATTTCTGTGGGACAGAGCAGCTGGAACCTGGGCGGAGCTGGTTCGAGATGGAAATGCCCTTTAAGAGCAAAAA
 TAACAATTAATCAATATAATCAAGCCCAATACAAAGTGAAATAGTTAAAGGAGAGAAAGATATCACTATGAATTCAAATTT
 TTAAGTTAACTATATATCCCACTACCCACAAATATTTATAAATCATAACTTTTATTAACCTGCCCAACCCCAATTTATA
 TACATTTTCCCACTATGCTTGGCTAAATATCTTTGATGTGCTCTTTAAATGAACCTGAAATGTGAATTTTCTTAGTAT
 GAGATGGGAGATCACTTAAACCTTTCTTCAGGATGTTGATTTTAAAAAAATTTAATATAGTATAGAAAGTTTGTAT
 ATGTATATATACCTCTTAACATGTTTATCAAAATTTTGAAGAAATTTTAAATTTTCTTTCATGTAGGAGAGCTGAAGATTT
 CAGGCGATTCGATGTGGTGTGTGTGTTTGTGGGTGTGATGTGACTTAATCTTACATCATTTGATCTCTTTTCCAGTGT
 GTCATCGAAGTGTCACTGCAATTTGTCATGAGATTTAGATCTCTCTGCTCAATGTCAACATTTTATATCAAAATGAGAA
 ATATAAAAATTTGTTTTCATTTGTGTGTAGTTTGAATTAACCTCTTTTCAATTAATTTACTTGTGCAAGCAACCAAGGCCA
 ATTCAATCATATCTTATTAATTTTATCTCTTTCTCTTATGAAATTAACCACTTTTGAAGTATCTGGAAGAAAAATTTGTTA
 CAAATGACTGTCTGATATCTGAAATATTTCTATGATTTAACCACTTGGCTTTTACTGCTATTTCTCTTACATCCGAATA
 TTGTATTTGAAATTTCTTATTTCAATTTATTTTATGTCCTTAACTCAAAAAAATTAGGATAAAAAAGACTCTTCA
 GCTATATTGAATACAGAGGTCAGTAAATTTTTCATTTGTTTAAACATTCAAAACATTTTCTTCAACTGCTCTTGATATT
 GGGATATTTTAAATTTTACTTTTGTGCAAAATTTGGCCAAAGCATCTGGCTAAATAAACACACTTGGCAGGACAGCCGCCA
 GAGCCTCGGGCAGTGTATGCAAGCAGAGAGCCCTGCAGCTTTGGCTTTTATCATCTTCAACATAAACCCATCTCTGA
 TTTCTCCCTCTTCCCTACAGCATCTTTCACATAACATACACATACACACCATATACACATATCACTATTTATTTTCTCT
 TATGCCCCCTTTCTGTAGTATTTATATTTCCATAGCAATTTATCACCATCAACACACTACATATTTGCTTATTTATTTAT
 TATTTGTTTATCTCTCCACACTAGATTTAAGCTTTGTAAAGGCAGATGTCTCCCTTCTCGTGGAGCTGCCATATTAATG
 ACCCAAAATGGGTGGCTCGAAGCAGAGAAATTTATCTCTCTGAGTTGCAAGAGAGAAATTTGCTATCTCAGATATACAGT
 TCAAAATCAAGGTCTCTTATGGGCTGAGTTCCCTCTGGAGGCTCTGGGGATGATTTGCTGATGCTTTCTATAGCCGCA
 GTGGCTGCTCTCAACCCCTTGGCATCTCTTGGCATGGGGCTCTAGAGGTTCAATCTCTGCTGTGTCCTCTCTGTGGCT
 TTTTTTTTTTTTAACTCGGGCTCTGTGCTCTCTCTTTTCTGATCTTAAACATAATTTCTTGAGGAATCACTAATAC
 ATGAGCTGTGAGCTCACCTAATACATGGTGATCTTATCTCAAAATCTTACCTTAATATACATCTGAGGAAGATCTCTT
 TTACAAAGTAAGTTTACATCTTATTCTCGGGTGACCTTATCTTTTGTGGACCAAGTTCAACTCACTACAGAAATGATCAA
 TTTTCTGTGTAGTCTCAGTGTGTCTCCAGCATAGACAGAGCCTGGGAATGTAGTAGTGCTAAATAAAATTTATG
 TTGAAGGAATGCAATGAGAGCCATATGATGTCAGATGCTGAGGTAGGTACTTAGAGCACTGCAATTTAAATATTTCCCTAA
 CTATAATTTATCTCTCTTTTCAATTCACATATAAATTTTTTTAAATTTTATTTATTTAGATTCAGGTGG
 TACATGTGCAAGTTTGTGTACATGGATATATGATGATGCTGAGGTTCCAGTTTCTATTTGATCTTGTACATGAAT
 GAACATATGATACCAATTTGGAAGTTTTCAGGCCCTTGCTCTCTCTCTCTCTTTTGTAGTCTCTGTGTCTGCT
 TTCCCATCTGTTATGTATGTGTATGCAAAATTTAGCTTCCACTTATAAGTGAAACATGCAACATTTGGTTTGTCTGTT

AGGAGGGAGGGAGGGTTGTAAGCAAGGATGTGGCTCTGTGTAAACCGGGATAAAGCACCTGCTTAGGGAGATGTTG
 TGAGAAATATCCCAAGCAACCTCTGCTATCAAGAGGCAATCCTTTATAGCTGGCTCTTGCCATGTGTAATATAGTGGGAC
 AAAAATATTTAAAAGAAAGAACTCTCTCTATCACTGGTGTGAATCCTCAGGCTTGGAGTGGGAGGAGCTGAGTAAATCC
 CTGCACTGTCCCAAGAGCTGGAACTCCTGAGTAGATTGAGGCAATTTGTGTATATTTCCAGGGATTCCTCTCTATTT
 TGGGCAGAGGAATGGATTGGATGGGGCAGCATGTTCTGTGAGTTGGCAGGCAACCTGAACAGAAATAGAAATTTG
 GTACCAGAGCTGCAGATACAGCTGAATTGCCAAGCAGATATTGCTGAGGGAAATACCTGCTAAAGTGTGAATATGATCA
 CTACTTGTGGTGGTAAACATTTACAGGATCAACTAGTATTATACATAGTGTTTAGTTGTTTCTGAAATGTGCATGTC
 ACATGAGAGAAATAGTATTAGATGAACCTCCAGTCCCTCTCCAGAGGCACAAACATGTTTACCAATTTCTTATATA
 AAGTATATAATAAAGCTTATATACCTCTCTTTTACTTATTAATACTTGCATGTATTGAAATAGTATAGGAGGCAAGT
 AAAAATAGTTTAAATGTAAATATGTAACTCATTAACATTTCTTAITCTGAAATTTGCTTTGTTTAAACCT
 TAGCAATTTATGAACCTTATACTAGTCTAGGAAATTAATCTGTAAATATTTCCTGTTGGAATCTCAGATTTATATATAAA
 AAATATATATAGGGTATGTTTACATAATTTCTGATCAAGAGTTTAGATTAAACAAATATGTTTGTGCATTTATACATCGT
 CAGCACTCTCTGTGCTCACTCAATACGTGAATTTATTTAATGTAAGTCCAATTAACTTCACTGTAGAAACCAAGGAG
 AAAAAGGTCTGGGGACATACATGACATTTCTGTGAATCTTTCTGAAAGTGCTCTCTTACCTGACATGTAGGAGATC
 CTGAAAGGTAGAGAGGGAACCTTCAGGCGAGTGCATTTGCACTAGGTTCTTGAAGATAGAAATGAATCTTATTTCA
 ATATGCTGTGCCACAGTTAGGGCTAAAGTATCTTTAGACCTGCCATCTCTAAATATACAGCCCAATTTCTGATCTGTGTA
 ATCTTCCCGCTTTTTCCTCAATTTTAGTCTTAAATCTTCCATGTAAACACACTCTTTCATGCTGAATCTCTGCTCA
 AATAACTGCCAAGATGTTGTTGTTAATCTTGAAATAGAAAGATTTGCTCTATGCTAAGATAAATTTAGGAGAACTCT
 CTTCTTTTAAATAAATACCTGGTCTTCTCAAAACCCATGCCAAGAGAAATTTCTATATATCATTTCTCTCAAAACCAT
 GCCAAGAAATATGTACCAATATCAATTTCTGCTATTATCATCCCTTTTAAACCTAGAAACAGGCCAGGTGTGGTGGCTC
 ATGCTGTGAATCCGAGCATTTGGGAGACCGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTGAGAGGTCTCAAGACCGAGCTGGGCCA
 CATGTGTGAACCCCGTCTCTTAAATACAAAATTTAGCCGGGATGCTGGCGCATGCTGTAGTCCGACCTACTTCTGGG
 AGGCTGAGGCGAGAGGAGTTTGTAACTCTGGGAGCGAGAGGTTGCACTGAGTGAATGCTGCTGATCCGACCTCAAGCT
 GGGCAACAGAGCAAACTCTGTCTCAAAAACAAAACAAAACAAAACCTAGGAAACATTAAGGCTCTCAAGGAATG
 AGCGTTAAGTGGGGCTACAACTTAAATATGACTGTAGAGTAACCTCTCTTATCAAGCTTTTCTAGTCTTCTCCCTT
 TCTCTCAAAATATGTACAGTTTAAATTTGATGGTGGTAAAGCAAAATGAGAGATATTGCTACTCTTTTAGTCATATTTATACA
 AATGAATTTATATATATTTGTTGTTCAATATTTCTTGTAAATTTATAGCATTTAGGAGCATTAATAATTTGATAGG
 CGCTGGGCTGCCAGGCTTTGTAATGTCTTGTCAAGAGTAGATTGAGAACTGTGACATGATGTTAGGAAATGAGAGATT
 TACAAGCTTACTGAAGAAATATAAGTGAGGACTTAGAGTGCTTTTCTGATCGGAATTAAGTGTCTGATTTTATTTCAATT
 TTATCAAGTGAGTGTATAGAAATTTAGTTGGCTCCAGTAAATCATATTTTTCCTATGAAACATATGAACCT
 AAAATATATAGTCTTAATTTGTTTCAATTTTATGCTCTCGAAATTTTAGACAAAACAAAATTTAGACAAATGTAAATAT
 AACCGATAAATATTTTGTAGTCATAAATGCAAAAATATCTTTTATATGCTGATCTCTCTCTCAAAATCACTAGAAC
 CAATTTCCCAATTTCACTTTTCTCAATAAATCAAAACATTTCTTATAGTCTGTAAACCTTACATTAAGTGGGTGAT
 AACATATAGTGCCTTATGTTTATTAATGATGAGACCCGAACCTTATTTAGTAGATTTTGTAAAGCAGCTTAAAGAAAAA
 GATGATGAACATTAATGGCTCCCTCTCCCAAGTAGAAGATAGAGTAAATACGCTCATGAGTTCCTTTTAAAGG
 GATGTTATGTTTCTTATTTCTGCATATAAGTCAACCCAAAGCTTTGTTGGCTTAAAGCAATTAATTTTATCTCTCA
 TGGTTTCTGTGATCAAGAAATGAACAAAGGTAGGGTAGAGATAGCTGGTCTCTTGTGATGTGATCTTAGGCCCTTAG
 CTGGAAGACTCAAGGTTGAGGGCTGAATCATCTGAAAAGTTGTTCTATGTTCTGGTGGTATGCTGCTGCTGTGGGCTA
 GAGACTCTCACTCTCATGATCTCTCTCTGAGGTTAGTTTGAACCTCTCATAGCATATAGCTGATATCCAA
 GGCAGACCTCCCAAGAGAGATGAAGACCTGTAGAACTGTGTCTCTTTATGCTTTGGCTTGGAAACACAGAGCA
 TCACTTCAACACACCTCTAGGTTTGATGACACACAGAGTATCCTTCAATATCAAGAGAAAGAGCAATGAATCCAAT
 CATAGATTTACCAAGTCACAGTCACAGTAAGAGTAAACATAAGAGATCTGTATATTAATCTTGGAAAATATATATATCTGATG
 GAGGAGTGGACACAGGTTTAGCTAATCCGAGGTAGGGTTTATTAAGTGGAGATGAAGACCTTAGAGCTTGAAGTGA
 GAGAAAGAGGAGCAGGTTGTGATGGGGTGAGAAATTTACGGCATGTGGATATAAAGGGGCTGCATTAATGTCAGTTTCA
 CACTGCTATAAGACATACCTGAGATCTGGGTAAATTTATAAGAAAGAGGGGTTATTAAGACAGCTTCCACAGGCTTGG
 GAGGCTCAGGAACTTCAATCATGAGGAGAGGGGAAGGAGCATGTTTACATGCTGTGCAAGGTACAGAGGAAAGGATG
 GAAGAGTGAAGGGGAGAGGCCCTTAGAAAACCTTACAGATCTTCTTGAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG
 GGGAACTGCCCCATGATCCGCTTCTTCTTCACTGCTTCTTCCCTTGCATGAGAGGGGTATGGGGATTTATATTTAA
 GATGAGATTTGGGTAGGGGCAAAAGCTTAATCATATCAGGAGCAGAGAGAGAGGAGGCTGACATTTAGAG
 ATGATTTTGGAGGAAATACAGAGATGTTTAAACGGGATTTTATGACGCTTTGCTGTGTGGAATGTGAGGTAAATTTG
 TTTCTTATATTTTATATGCTTTAGAGAAACATCCCACTGGGTGTAGAGTTGGAATCTATTTTGGACAAATATCAT
 TAAAGTGTGTAATATGCTCTTAGTAGAGGAGGGAAGAAAGTAGAGGCTTACTAAATTAGGTTTACATCTGTTTACATC
 TTTCTTCAAGAAACCTTAGTAAATATGTTGGCTGTCTGATTTAAGCTTTGGTGGTCTTCAATATGTCATGCAAGACATGA
 AGCCAGTCCATGTGAAATTTTCAITGGCAAGCTTGAATCAGAAATTAGACATCATGAATCTTTTCAACAAAGCTAAAT
 TTGTTCAATTAATGAATGATCTTATTTGAGTTTATCTCTTCCAACTTTTGTAGTTTAAATATGATCTTTTAA
 GAGGAAATGATGGTGAAGTAGTAGTACTTGTGTTTGGATTTTATGATCTTCAATTTTGAAGATGAAAAGGTACT
 GACCCATCACTTTAGTTTCTTAAACATGGGATGCAATCTCAAAATGCAATGTTTGGGAGAGAAATTTCAATCCCT
 TTGCTAGTTAGGTTATTTTATGACATTAGATATAAGAAATAGTATAAAATTTACCTAAATACAGAAATATTTCTT
 ACTCTTTATATAATCCAAAGAAATTTCCCTAGTCTCTTTTCTCTTATTTACTATCAATATCATCAAAAGCTGATA
 TTACTAGAAATATATATAAATTTACAACTATCTTTCTTACGAGGTTTGTGTGGAGGATTAATAATTTATTA
 TTTATGAAGAACTTTGAATCATGCTAGCATGTAGTATGGAATCAATATTTGCTAATATATAGCAATTTTATTTGAA

ATTGCTCTTCTCTGTAACTCAATTTATGCCATTGGCATAAATGTTTGTAGCTAGACAAAGATATTGCTCTATTACAGA
 GTGCCCTGGAAATCACTGTTTCTTTATATCATAAATCGGTACTTTTCTAACTTATTAAAGCTTTAAATTTATCCAGAAATA
 AAACAGGAAAGAAAGAAATTAARACAGTAATAAACCATTCTCAGAAAGCCAGAAAGATATCAACAAATAAAC
 TTTAACTCAAAAGTCTTTTAGAGAGAAATATCTTATCCACCTCATAGCTAGACTCAGTCAAGGGAAAGGGCAGC
 CAGAATATCTTAAGTGATATCCCTGGGCTTTGTTTCTTGATTCAAGTAGTGTTCACATTTATTAATTTATATATCTT
 TTATCTGTATATCTGTCTATTCTATCCATTATTTCATTGACAAAATATGAGTATCTGTGTTTAGAGAGACCAAGAGATAA
 ATAGATATCCCAATCCCTCCAGGAAATGTAGCATCTATTTATAATACTTATGAATATCTCAAGATCTTAATTTATA
 AATATAATTTAAATCATTTATCAAAATATAATCTTATTAATAAGAGTTTATAAGACCCTTATTAATGATAACAAGTATGA
 GTTCCCTCTTTTACTTTTATCTGGCTCTCCCTCAAAAGATAGAGCTAACTACCTAGCTACTGGGCTGAAAATCACTGAGT
 TATTAGCCTTTTGTCATAGTAAGCTGGTGGTCTTTAGATCAGAGGTATATGGCTTTTTCAGAGACATCTGGAGATACG
 CAGAACAAAAATCAGAAAACATAATCTTTTAAATGAATCATGAAGTACCAAAATGTAAAGATCTTCTTAATAAAAAATA
 ACATTTTAGATAGATACCATCAGACCAGTCTGTACTCTGCCATACTACTTTTGAAAATCTTCCCTTAAAGAAAGCTTTAA
 CTCTGATGTTTGAAGTGCTCATACAAATGAATAAGGTTTAAATGCTTATTAATCACA TTAATTAATTAACACATAACTT
 TTGTTTATAATCAAAAGTGATTTGCTTTGTTTTCATGTTTCTCTTAAATAATATAAAGCAAAATAATGAACAA
 AATGAGAGTGCTCTCTGTAGTCTACAGTTTATATAAGGAAACCGGAAAGATAACATAAAATCTCCCTAAATCAGGT
 CIATACAGAAACAGATTTGCTGGATTAGAGAGTAGATAATGCATGTAATCTCAAAATATAAATATAGCAGGTGACITTT
 TTATGGGGAAAGTTTCTTTCTTAATGTGTAGTAGTAACATCTGTACTTGACATTAATTAATCATCATCTGTAAGATTTGA
 ACCAGAGATCAGGCCCACTTGCTCATAGAGGCAGTCAAGAAATGGGCTCTCCATCAAACTTTGATGTGAATTTGCTAC
 TTATCATGTCTCATAGTTAAACAGATAGTTTGGTAGATCTTTATCACGTGTGTTTCTAATCAACCCAGGAAACCTA
 TCGTATATCTTTTCTTTTCTTTTGTGAGACGGAGTCTGCTTTGTGCGCCAGGCTGTGAGTGTGCGGTGGCAGC
 ATCTCGGCTTACTGCAAGCTCCGCTCCAGGTTCCAGCCATTCTCCTGTCACGCTCTGAGTGTGAGTGTGGGAATACAG
 GCTTCCGCCACCATTCGCGGCTAATTTATTTGTATTTTGTAGTACGACGGGTTTCAACGGTATAGCCAGAGTGTGCTT
 CGATTCTGCTACCTGCTGATGATCCACCGCTTGGCCTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACGCGCCGACAG
 TATCATATATCTTACATCTCTCTCACAAAATGTGATGGCCACACACACATAGCCACATATACATCTACTCTGAC
 ATCCCTTTAACTCTCAGAAATACAGAGTTGAGTCCCTGCCACATCTAGCAGTATATCTCGATGATGTTCTTTAACT
 TACTTTGCTCAGTTTGAAGGATGAATGAGAGAAATATGTGAAGACATCTGGCACACATAGTGAGCATCTCAATTAATGT
 TACTAATAGTATGGTGACCGATTGGGGCCCAAGGAGATTGTAACTTGCTTAAGGTCTATAAGGTATGTTGCTGTAACT
 CAGAAATAGAATCTACATAATGATCTCAATTCMACTCTTTATACATTAAGTTATCTTCACTAAATTTGCGAGCTCTTCTCT
 GTGTAACTTCTGTACATGAAGGTTTGGCTTCCCAAGTAAGTGTGAAGCATCTCAAGGTTTAAAGCAATTTGTAGTG
 ATATCTTCATCAACCATAGGTCTTAATAGAGACTCTTGCTATTTGTAGGGGTTCAGCATTTTATGTTTAATTTAGGCT
 TTTCAACTCTCAAAATAGTTAACTCGAAATTTGTTTATTCATCCCATTTTCTCATPCTGTCTCTCAGTATGTTCTGTATAT
 AAGAAGCAGCAGCATATCACTTCTTCAGCATAAATAGAAATGACCTGTGCACATACCATCTCTCCCTCTGTGTGAAG
 TCTCTCAGAGAAATACATCAAAATCTTACTACTATTTCTGCAATGTAAGAAATAATTAATTAATTAATCTATGCTTTGTTT
 TCTCATATACAGAACTTATATATGGCATTACTCAATCAACCAAGAAATCCATTAATTAATTTAGTCTTATGTTATGTAA
 TCTCAGGCATAACCCAGGCCCAATATGATCCCAAGATAATAACAAGTATCCATAGGGAALAACCTGTGTGAATAACTCAA
 GAGTGGGAATATTTTGTAGCTTTTGTGATGACTTTTATATAAGGAGTCTCCATCAACATACATTTAGTGAGCATTTAACT
 ACATCTCGCTAGTAAGCTAATATTGAGGTCCATTTTTCATCTCTTTGAGAGTATCATCAGTATCTCAAGCATTAACAAA
 TTTACTACCTTGATTTGCTTTTGTAGTACTCTTTTTTGTAGAGCAGTACTCTTTTGTAGAGCAGCTGTCTGACCCAGGCTGTGAGTGCAGTGG
 CACCATTCTCAGCTCTACTGCAACCTCACCCCTTGGGTTCAAGTATCTCTGCTCTCAGCTCTCTGAGTGTGAGTGGGATT
 ATAGGCGTGCAACCACTGCTCAGCTAAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGCAGGGTGTCACTATGTTGGTCCAGCTGTCTG
 TTGAATCTGTGACCTTTGTATCCACCTGCTCGGCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCTGTGGCCACCGTGTCTGGC
 CTTAAGAGCCCACTAGCATATCTCTGTGAAATCGATTGCTTAAACAGCTCTCTCTTAAATATGCTCTTGAATAATAT
 AAATCTCTCTCTCATGATCTACATTTTACITTTGAAGATCTTATCGGCTTTCAGCAGCAGGTGTGCATATCTCAACAG
 TTTGATTTCTCTCTGTGATGCTCAGGATGAACATAACATCTAGACAGGGAGCATCTGGGAAGTCTGATCTAGCTGGACATA
 CTTCGATGCTGTTTGTCTCAAAATGTAAAGTCTACAACTGACAACTGTAGGCTTACTAGGACAGTCTCTCCCC
 GGGCCGCCCACTAGATTTTGTAGTCTGAGCTGCATACCCAGGAATTTCTCTGTTTCCGTGGAATCAGGAAGATATG
 CAAAGTTAAGAGAGAGGAAAGAACTCTGAGCCTTGGCTTCCAGGGATATCAGGAAGTTACTCAAAAGAGCCGAAGAG
 TGCTCTCTACCAAAAGTGTGGAAGAACTGCAAGTTATTTCCCTTTAGGAAGAGAACTTTAAGATGATTTGGAATA
 GCCAAATGTAACTACATACCAAGCAATTTGAAGTTTGTGTCAGATGCAACACTCTTAGGAATCTTGGTTCCAGCT
 TGGTCTCATTTGGCAACAAATAGAATTTCTTAAGCCTTATTAGGAGCCTGACATTTTGTGTTGAGAATCAAACTTTCTG
 TTTGAAGATAGGACCAACTCAGTTATATAAAACAGGGATGTAAAGAAAGAGCAACCAAGGAAGATCTATTATGTTA
 TATGCTGTGCAAGCAATAAGATTTTGAAGAGGGAGACTTTCTGATGGACAGAAATAACTAGATGTAAATACAACTAAT
 CGGTTATACAGGTTAAATAGTATTACTGGCCCTTCAGGATGGGTATCATGATAGCTCATTAATTTAAATTAACCTCTAA
 TATGCGTGTAGCAGTTTAAATGCTTAGAGGTGCTTTTACATGGTTGCTTTTCAAAATAGATTAATTTAGGCAAGTGAAG
 CGCTGGGCTGTAAACATATTTCTGCAAAATAAGCCCTCAGTGTAAACCGTGAAGATGCTTAAGGCAAGTCTGAGT
 AGCAAAATGGCTCTTATAGTTGTAATTAATCTTCAATAAAGTTAGAATAAGTGGGTGCTCTTCTCATGATGATAGCTGTG
 GGAACCCAGGATCTTTAGAAGAGTCTTGGTCCAGCACTCCGAGTTGTGAAGAGCAAAATTTGTATCATACATGCTGTTG
 GCTGATCTCTTATTTCTGTTCACTTAGGTACAGTACAGTGGGATTAATCACTTTTGTAGTCTTGTAGGACAACTAATTTCC
 GACCTCCCTGTAATATGCTGAACATGGAAGTTTGGGGTCTGATCTTTAATTTCCAGTAAATTCATTTGTTCTGTGCA
 TTGTTCTGTGAGTGTGCTTTGCCCACTTTGGCAATCTATTATCTGTGAGTGTAGGCAAAATGTAAGGACAGCTGT
 CTGAGTCTCAGCACTTGGTGGCAGATGTGACAGATAGATAAATTTGGCAGATGAGTATTTTAAACAGGAATACT

GCCCCCAAGCCAGTAGTGGGACCATCTACAGTATGGAAGGCAGCTCAGACATAGTTCAGTTTGTTCAGGAGACCCACACA
 TTATAGATCTTTGAGCTGTTCATCATTTTCACCTTGAAGATGAGGGGTGGCTGTTTGTAGGCTGTGACGCTCAGATTTGA
 ATTTCTATAGTTATAGGTGTGTAATGGCTGCTCTGTCAGAGCTGCTCAGGGGCTGTGTAGAGCTACACAAITGGCCCTGA
 AATCAACAGGAGCAAAATAGCCTTCAACAAACAGGCGCTGAGTCAATTCCTTTAAGTGGAGGTGATTGAGGGGTACAGCTAT
 TTTTAAAGAAAGAAATTCAAATATCAGTCTGTCCAGAGACTCAAAATATTATTTACATGGCATTTTCCAAITGTCACCTTTTC
 CTCACCATCACTTTTGGGCATTAGGCTTTGAGACATGGTCTCAACAGCAGAATGGTATTATTTATGTCTTTATCAAGG
 TCTTCAACAGTCTCTATGACACGCAAAATGTTAGAAGGAGAATAAAGCAACAAITTAGTAAGACATAGTACAGTGGGA
 AGAGAGACAGGAAGATGATGTTGCCATGTTTAGTTTAAATATAAATGTAAATATCTTTGTCTCAGTCACTAGATAGAA
 ATATAAATGTTTCAGATATAAAGATCTTAGATCTTCAATGTAATCTCACTCTCTTCAACCTCAGGCGCTTTTGGAAAGAGCA
 CACAAACTCCAACTGTAAATTCAGACTCTAAATAAAGGCTGGGCTGGATCCAAAGTGTTTTCATATTTCTTCGTGA
 GATTTTACTGGTTTTCATGAAAAGCACTTAATCAAAATATTATCTTCCATCTTTTAAAGTTTATAGTCAACAGTAAAT
 TGATACCTCTCTTCGTATATCTCCTCTCAAGTGGTAGAGAGTTTGTGGCAAAATGCCATTTCAACCATTTATTTCTGTC
 TCCCAATATAGTATGTAATACCTGAAGCAGCGGAAAAATTAATAAATCACTCTTTATGTCATTTCAAAGAGAACCAAC
 AGAAAATCTGGCAAGTAAATATAGTGAATTTTATGCTTCTCAATAGATTAATATATCTTAATATCTCTAGAAAA
 TGCCTGACCTTTGAAATTTTAACATGTACAGTGTATATCTTAAATTAATAAATACTGTATAGTCCAGGTGGTTATTTA
 TACTTTATATAGTCTATATTTCTTTGGAGATTTGGGTTTAAACACATCAGATTTAAATTTCTGCGAAGAGTCTCAGAGTA
 AAGAGATTTAAGTGGAGGAGAGGAGAGCAGAGAGAGGAGAAATAGGTATAGAGGAGAGAGAGAAAGGAGATAG
 TAGAAGGGGAGAGAGAGATGTCAGGAGAGAGAGGAGAAATACCTCAAGTCCATGAGGGGTATAGTGTGCGAAGGATACCTT
 CATCATTAAGTAAGGGGTGAATTTGACATCTGGGTTGTTTAAAGCATGCCAGATATCTTTGTGGGTGGGTGGCTCAGGCT
 GTATATCCAGCACTTTGGGAGCCAAAGTGGGCAGATCATAGGTCAGGAGATCGAGACCATTTGTGGCTAACACGGTGA
 AACCTGTCTTACTTAAATAACAAATATAGCCGGGCTGGTGGTGGGGCGTGTAAATCCAGCTACTCTGGGAGGTG
 AGGCGAGAGATGGCTCAACCCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTTAGCCAGATGTCGGCCACTGCACTACAGACTGGGCGA
 CAGAGCGAGCTCGCTCTCAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACCTTA
 AAGTATGCCAGATACATCTTAAATGTCAAATTTTATCAGATGGAAAGATTAACAAAGCTGGAATTAATGAAAAAGGA
 GTTCTAGATGATTTCAAGAAATTTTAAAAATAGCTCAGSTACAGAACTCTGTAAAGCAACAAAGCAGACATCAGTAC
 TCTTCTAATCTCCACACITGACTCTCAGCGCATTAAGTTAACTTCTTCTAGTCTCCCTGAGTTGAGACAAATTTCT
 TGAAGGAAAGTTGACATCTCTTGGACATTTAAGCATCTGTGTTGTGGTCACTGGGTATAGGTTGTAAGATTTCTTCTG
 ATAGATATGTCAGCATTTTATGTCATTTTGGCTCCAGTGACCTTCTCCTCGCTGATTTCTTCTCATTTTGGCATTCATC
 TTTCTTGTCTCCCTCTGCTCTGACATTAATAGTCCCTGGGTATAGTATAGTGTCTCTAGGCGACTCTCTTCACTGTACGAC
 TTATTTGTTATCGACAAATTAAGGACTTTGATATGAAAAATGGTAGTTTGTGAATTTGCAATTTACTTCTTCTTAGGG
 CGAGGGAAACATTTGGAACACTTCAAAAAAGGCTCAGAGTCCGAAGCCAGATTGACAGGAGAGTTCAGCTTTTCAATTTGGGT
 TGTCTCATTTTTCAGTGTGCTGCGCCAGCAGGCTCTCAGTTGCTGGAACTGCGAGATTTTCAAGGAAGGCGCGGCTAAG
 CAGAGGTGAATCTTTAGACAGATGAGTCTCAAGAGGAAATATAGCAGAAGCCAAATGGCTACAAATGGTATCTGAGGA
 TTGAACTCAAACTAATAGTGAAGGTCTCTTCCCTAAATGATACACTCAGCATACCAATAAGCTAATAGGTGGTTCTCA
 ATGAAGAAATTTGGGCTGTATGGAGAGTAGAGAGTTTGAAGGTGAGTAAGAGATATCTATGATTTAGCTTTGGGTGT
 TGTTTTTGGTATTGATGCTAATTTTGGGAGTACAGCAGAAGGACAAAGAACTCTTTAGCAGATTTGGCCTGAGCTCA
 AATAGGCCAACATTTGGAATCTGAGCTTCACTGCCTTCTCACTCTGGGACATATCACTTACCCTCTCAGTCTCTCATCT
 GTAAAAAAAGGATTAATATAATAATAATTTGTTACCTTTGAAAAATTAACACTTCTCTGTAACCTTTTAACTCTT
 CTCTCACTAGATATCTTCCATGAGACTCAAAATACATCAAGTGTCTTCTGCATTTAAACAAACAAACAAACAAACAACT
 CAGCTTCAACCACTTATTTCCCTATGTTAGGGTTTCTCTTACGTTTGGGGCTAGATATATCTTTACTTTGGGCTGTT
 CTGTGGCTTTTGGATATTTGTCAGCATTTCTTCCCATGAAAAATTTGTGTCCCTCGCCCAAGAGTTGTGGGCAATCA
 AAGTTGTCTCTAGACATTTGCCAAATATCTCTGGAAGAGTGGCCACCCGCCCAACCCAGTTAGGAACCATTTCTAATG
 ACTGCTCATCTCTTGTCTCTCTGCAAAAGCCACACTTGGCCAGTTTGTGCTATTTCTCTAGCTATATTTCTCATCTC
 CTTATCAGCGCGATCTTATTTAGTCTGATCTCTTGTCTCCCATTTTACCAATAAAATCACTTTTATAGTAAGAGAACAAAT
 AACCTGGATAGTTTCAATGTAAATGAATTTGCAATCTCTCTCTGATTTCTCAAAATTTGAAGTGTGTTCTCTCT
 CTTGGCTCTCTGACATCTTCTCTCTCGGCTGTATCTGTGAAGCCTGGGCTCTGCTGGAATAGTTCAGGCTCTCTCTC
 CACTTTCTTACACATTTCTCACTGTGTTCCAGGACACTAGCTCAGACTTTTCAAAATGCTGATTTAGGCTGTTCTCAT
 CTGACAGAGGGCAACCTCAGAGGCAAGCTTTTCTTAACTTTTGTCTTATACATTTTGTAGTACTCTCTTGGCCA
 ATGCGCAGATCACAATGGGAGAGCTACTGAGGCGAGAAATCAGAGAGAGAGAGATTTTGGCATTAACCTTTGTAGGG
 CTCTCTTTAAACCACTCCCGAGTAAACACTAGTGAARAACTATGATCAAAACAATAAATACTTCCGATCACTTAAATCTCT
 GGAATATGATCTTAAGAGCAATATAGCAAAATGAAGAAACATCTTATCAAGAACATTTATGAAATTTCAATGAAGAAAGCA
 GCGCTGTGGTATTTAAACCAAGACTGCTCTCTTCAACCTTCAAGGAGTGGGCTTCAATTTCACTCAGGCTGG
 TCCCAATCAAGAACACAGAGCTCTCTCTCCCTCAGCTGGAAGGTTTCTTCTGGGAAGGAAACAGCACTTCAAGTGTCTCA
 TCTCAGTACTAGTTTAACTTCTGCAAGGCTAAGCTCTGGTGAATACAGTAGAGGTAAGGGCTCTCTCCCTGCGCAAA
 TCCCTCCATCATTTGAATGGAGGGGATACCTTAGGCACTGATGCTAAGAAATACAGAGGCTCATCATCTTCTGCTGGCT
 CTTGAGGTGGGGTTTCCACACAGGAGAGATAAATATAGAAGATTTAGAGTGTGCTGCCACTGCCAATCTGAGCTTAAGCT
 CTTAGGTGGGGTTTTCAGTCACTGCTGAGGAGAACCTTCTCATTTTCTCCACTCTCATTTGAGAAACATGCTTGA
 GATATTTGCTGTGTGGTGGCGGGCAATAATCCATCATATAAAATAATTTCTTAACTTCTTCCAAAGGGCTAGGCT
 TCAATTTGCAACAAAGTATGGAAGGTTCAAGCTTGAAGTGTGCTCAAGAACAGTGGAGATCATGTGTGAAGGCAATTTG
 GAGAGAGGCTCAAGATCAGGCTAAATTTGTCAGACTAGTTTTCAGGAGAGAGCTGAGGAATAACACAGCTGGGAGAGGC
 CTGAGATCTGCACTAATTTCTTCAAGAGGACACAAATTCGATTTAGTGTGTGTTGCAATATAGAGTTGTGAAGGCTGA

TGTGTAAGAAATAACACAGCAATTTGTTACCAAAATAGTGGAGTTGAACAGCTGAATGTGGTTAAGGAAGAAGTGAAGGACA
 ATCAACAGCAATCATCTCATCCGGCTGGGGCTGTCTGTGGACATACCCAAAGATGTACCTCCCTGATAGCAAACTCA
 GTGACTTAACTGAGGGAATTAATCTACCTGACTGTGAAGGAATAATACCTTAAATAATCCAGGCCCTCATCTAAAC
 AACTCAAGAAATATAGCAAGCACTGGGTGGTGGTAGGGGGAGTAGAAGAGTTGTCTACAGTATATTTATCTGCAATATCC
 ATTTTCCAAACCAAGAGTACAAAGCATGGAAGAAGAACAAATAAACCCATACACAGGATTAAGAAGAACAGGATGGCA
 GAAACTATGGGTGAGAGGGACCCAGATATTGGATTTAATAGAGAGATGGAGAGGAGATGAATGCAGGCATCTGTGCAAT
 GTGTGATGTCTCTAAATGTTTCAAGTCCCTCAAGTCATAGATCCACCTATTTTCTCAAGTTAATATCTCTACACCTA
 GTTTTAAATCCCTGTGATGATACAGGACTACACATCTTTATCTTCAACITAGGCCCTTCCCTCTGAGCTCCGGACCTGT
 GTATCATTCAGCCTTTTGAATCTCTATCCATATGTCTCAAAAGCACTTTTGAATTAATACTACCAAAAAATTAACCTC
 CTCTATCTCCAGTGTTCTCTATTTCACTGAATGATACCATCAAAACATCTACTTTCAAATCAAACTCTGAGATCAAT
 CTCTAACAGCTCCCTGCTTATCAACCCACCCCATCATATTTGAAGAACAAACCCATTTAAATACCTTTGTTTGTGCTCT
 CCTCTCTCTACCTCCACCAACAGTACTGTAGTGTAACTGTCCATCATCTCTCACATGGATTACTGCAACAAGCTCTCTAT
 CTGGTGCCCAAAATAGGAGCACCCCTCTAAGTGTATCCAACTCTAATCTCTACACTGTAGCCAGAAAATATCTTTGAA
 ATTTCAAACTCTAATCTGTATGTGCTCCCCCTCTCTATGGAGACCATAGGAAGAAGCAAGCACTCTGTTGGTCT
 TGAGTTGATGCTAGTAACCTCTAAACCTCATTTCTATGCTGGAATCTGTACATCTCTCAAGCTCTCATTAAGACACAGC
 CTCTCCACCCCTCAAGGTGGGGGGTTCTCTAGTTGTCTCTTCCAGGTGCCACAGAGGACTCTCTCTCAAAAAGGCTT
 GTGCACCCCTATGCTCTTTCTCTGTATGGACTTCTTCCAGAGAGCTGGTCCCCATCTCTGATATGGAGCTGTCTC
 CACTGTATAGTAATAAAGAAATCTTCTCTGATCATACCAAAAGATGGTGTCTATGAGTTTATATAGAGCAATAAC
 TTGAGAGGGAATCTCCCAAGTCACAGTGAAGGTGTATGATGATACCTCTTCTACCATCTTTAAATTTCTCCGTGCTCT
 CCATTCCTATTTCTCTTAGAGTAAAGTCAAACTCTTAGGTGGCCCTCAAGGCTCTCTACAGTATAGGTAACCCCGTCT
 TGCTTTCTCTCTCTCTCTACATCTAGTTATGTCTGCCACTGCTGAAAACATGCGAGACCTGTGCTGATCTCTACCTGAA
 ATACTCTCTCTCTCTCACCCCTGCGAGACTTTACCTAATTTGCCCTTCGTTTGTCTTGTAAACACCGCTCAGAAATCTCTCT
 CTCGAGAAGGCTCTCTCTGACACCTCAGCACAGTCCCTCTCAGAGGTGATGATTTTCTCTCAAGGCACTGACT
 TTGGTTTAAATATTTGATTTTATCTAGTAAATTTTGGAGTGCAATTTATCTCTCTCACTAGATATATACCAATTTAGT
 CAGGCTGTTTATATGTTTGTCTGCTATGTTGTCTCAGTGGCTTAGGCCATCTCACTGACCCAGTCAAGTGGTCTCTGATA
 AATATTTTGTAGGTGATGATAAAAGAACCCCTTAGAAGCATAAATATATAATCTCTCAAGCAGAGATGATCTTAGTT
 AGAATAGTTAGTTTCACTATTAATTAACACTCCTTACTACACACACATAGCTCACTCACTCAATTTTGGTGGCTTAC
 ACCAAAAGGCTTATTTCTGTGTCACACTGCATTTCTGTGCTTTACAGGATATCTCGCCCTTACCTCATCTTTATTACA
 GACCTTGGCTGACGGAGGCTTACACTTGGAAATTTGTCTATTTCAAAGTCCAGCAAGAGAGGATTAAGAGGGTTCTC
 ACTCTGGCAATTAATATTTCCAGCTAGGAAATGACATATCTTTATCTTCAATACATCTTTGGCCATCACTAGTCTCA
 TGGTCTGCCCTTTGTAAGAGGGGAATAGGTAACTATCTCATGTGATTGAGGAGAAGAGAAATAGATACATGTGTGAC
 CAGTGAAGTCTCTCTGACTGACATTTTAATGTAGAGCTGTATGTGATTAAGGTTAAATTTGAATCTGAGGGGCTGACAG
 AAAAAATCAAGAGGATATGATATTTTAATAATTGAACAGGCTGAAAGATGAAATTTGGACAGATGAATGGGTAGGCCCT
 TGTAGACGGAGAAACAAAATAAACATTAACGAAGTATGTATGAACCTGTGCCAGGCGAGTGAAGGATGATCGACT
 TCTCTGAAGTGGAGGATGATGTTCAAGGAACAGAGGAGATGATTAGAGTGGCAGAGCTGATTATAGCATATCCATGCT
 TTTCTGTGTGAAGCCTTTTGGCTATAATGTAGAAATATCTTGGAGTAAGCAGTTCAGCAATAGTTTATAGACATTA
 GGTCTATCTTGGCTGGATTGATATTTCTTATTTTAAATTTCCAGGCTGTATTTGTTGTATGAGCTGCGAAGAGAGCT
 GGATCTGACTTGAAGAAATAAAGACTGCTTTAATCCCTCTTTTCAAGGATATGTTCTATCTCATAGCAGTAACACAGG
 TGTCTGCAAGTGTGGTGAAGTGGAGCTCTTAATTTACCTTTAATTTGGCACTTCTAGTGACTTAACTGAGTGAAGAG
 ACCCTTGAAGATGATCAAGAGTGAAGATGGTATAGAAATATAGGTTTCTGAAAACCTGAACTGAAGTGAAGGCTGCT
 ATTATAAATCTGTCCCTAGAGCTAATAGCACGTGATGATCAAAATTTAGCCTATTTTCTCCATGTATACATTTGTT
 AGTTGATCTGTTTGGAAAGGAAGAAGTCATGCTGTTACAGTTCCAAATAGAAACAGAGATAATTTGGAGGAATTT
 AGATTTGAATTAAGGACAGTGTGTTAAACAGAAATACAAATAAGATTTGAGTAGAGAGAGAAACCGTTAATGAGGACAGT
 TAGTCTACCTACCTAATTTAGTCCCTCTTTTCACTGTATCCTTAGAGGAAGCATAGATCTCGACAGCTAAGTATGCTCTTGGAGC
 CAGGCTGCCATGATTTCAAAATTTGAACCTCCATCTACCACTGTGTGACCTTGAGAAAGTTATGTAAATCAITCTTGGAT
 AGTGAATCTTACTGCTATAGGACAGATTTGTGTTCCCCCAAATTCAAATGTTGAGGCAAGCTGTGAGGAGAGAGGAGG
 TTTAGGAGGTTTAAATGAAGTCAATAAGTGTAGGGCTTAAATTCATAGGATATGTTAGGCGCTTATAGAGAGGGGAG
 AGTTTCTCTCTTTCTCTCTTACTGTGCTGACACAGGGAAGTCTTGTGAGGACACAGTGAAGGTAGCTATCTGAC
 AAAGTGAAGAGAGTCTTACAGAGACCTGACCATCTGTGACACAGATCTCAGACTCTGAGCCTCTAGAAGCTGTGAGA
 AAATAAATGTGTCTTAACTACCAATCTATGTTATTTTGTATGACAACTAAGCTGACTAATACATCACTCAATAAAG
 CAGGATAAATACAGTGTCTATAATGATGTTTACAGGATTTAATATATGTAGTTTATATATTTATATGTGTCAT
 ATATGTTAGCGTATATATTTATTTATGTTCTATCTCTAAATCTCAITGAGGATCAATAAGATCTACTTTTCAAGTTT
 GACAGACCTGTTTGGATTTCACTGCTCACTCTGTGAATCTCTTATCTAGCCAGTCACTAAGTATCTTAAAGCTC
 CATTTCTCTATCTGAAATGGGATGATAACTAGTGTCTGTCTCTCTCAGGTTTGTGAGGATTAAGAGGATATG
 CTGACCAATCTAGCTGCCAGGTAGTAGACATTCCAAATATGCTATTTACTGCCATCACTTAGAGGTTTGTGAGCTTCT
 TTTTGGATTAAGTGAAGACTATCTCTCTCAGAAATCTTGAACATAGATGAGGAAACAAATATAGCACTTTCTC
 CTCACCTTGGAACTCTAAAATGTTTCTTGAAGCATCTTATCTTTTATTTGTCTATTAAGAGATCATGATGATG
 CATTTGCTTTTATTTAATATGTGCTATGAGTGTCTTTCTCCCTATCAATGATGCTGATGATACATGATCTTAAAG
 AGCAGGGGCGCATCTCCCTTAAGCATGATTTATTTAAATAACAAATATAGGATTTGATGTGACTACGTCTTTTGAATGA
 AACTGAAGATGGGAGGTGAGATTTTCTTCAAGCTGAGGATGGGAGCTGAGCATTAATCCAGCTCTCAGAAC
 CAGTTATATCTCAAAATGTGAAGGCGAAGTCTATAGACAGATTTGAACCTCTCATGTTATCATATCATGATATCA

TTAAGCTTATATGTTATGACAAAATAGTATTTTGTGCGAGCGTCTCTCAAACATTAATAAATGAATACACCTGAGGATC
ACATTAATAATTCAGATGCTGATCGAGGAGTCTAGAAATGGGACTGAAGTGTCTGCAATTTCTTTCTTTTCTTCTGATCTT
AAGTTTTAGGGTACATGTGACAAACATGTCAGGTTAGTTACATATGTATACAGTGGCAGCTTGGTGTGCTGCACCCAT
AACTCGTCATTTTAACTATAGGTATCTCTCTAATGCTATCCTCCCCCTTCCCCCTACCCACAAAGGCGCCGGTGTG
TAATGTTCCCTTTTCCCGTGTTCATGTGTCTCATTTGTTCAAATCCCACTATGAGTGAGAACATGGCGGTGTTGGTTT
TTGTCTCTTGGCATAGTTTGTCTGAGAATGATGGTTTACACCGTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCACCACTCATGGAGT
CAGTCTGGCAATTTCTCAGGATCTCAGAACATAGAAATACCATTTGACCCAGCCACTTGTGTATCTGGGTATACCCAA
GGATTATAAAACATGCTGCTATAAAGACATGTCACAGGATATGTTTATTTGTGGCACTATTACAAATAGCAAAGCTTGG
AACCACCCAAATGTCACCAATGATAGACTGGATTAAAGAAATGTGGCACAATACCACTAGGAATCTTACATGTCAGGCA
TAAAAAATGATGAGTTCTGATCTCTTTGTAGGACATGGATGAAGTGTGCAATTTCTAAACAGCTCTCAACATGATGCTAA
ATCTGCTGTCTCAGACTATCTTTAAGTAACAAAGGATATAGTTGTTTGTAGCAATAGTGACTTAAGATTTTGTGCT
ATTTTGTGTTTATCTACCCATTTTGTATTCACTAAATGTGTTCTGGATGCAAACTCTTTAATAACAAAGGAAAT
AAATTAAGAGCCACTTTGCAAGAAATGAATACACACATTTAAACTTAAATAGCTTCGGTTCATTTCTCTGTATGTT
GTGATTTCTCAATATCTGCAAAATGCTCTTTATTTTACCCCTTTTATCAAAATGAGGAGTAGTACTCTCTGTAGCT
TTTTAGTTTATCTCACTAACAATCAATCAATCACTCAACTTCTTAAAGACTCTCTTGTGTTTCTGTAGCTTTTAACT
TGCTTGAGTCTCCTTTCTCAAGCCCTAAGTCATGCCAAATCTGTTCTGCAATTTTCTCACTCTCTTCTGTTCTTCTT
TCTCTCTGGGAACCTCCATCTCACTGCCACATATTCAAACTTAAATCTCAGTCTCTATACAACTTCTGCTCAGTGTCT
TTCATCTCAAAGTCTTTTCTAAGTTTATTCTTCTGATGCCAAATGTGGATCTTATGACCTCCACAGCCCTTTAAAC
TCAACATGTCAAAAACAGAAATTCATATCTTCTTACTGTTAGGCCCAAGCCATCTGCCCAACAACACAGGATTTAT
TGTTCCCTTTTATCAAAATTTTCAGTATATATTTACGGTGAATAAAATTTTAACTCTTTATTTCTGACATGAAAAAT
GTGCTCTCTCAAACTTCAATATTTTGTGTAACCTATATCTTCCATGCTTTTAAATATGGTGTGCTTAAGTTTGGCT
GAATCCTGTTTCCAGAAATGTGCTGGAACTCCCAACCTCCATGCCATTTCACTCTGAATCTAAAGATCTCGTACCAAT
CTTTGCTTATTCAAATGTGCAATCTTTTAAAGCCCTACAGAAATGCTCAACTTTTGTGATATTTCTCTAATCCCT
TACCTGAAAGTGAATTTGTCCTCTCTCTGCACTGCTATAATGCTAATTTCTTGCTATTTAGAAAGACAGCCCTGCTGCA
TATATATATAGATCTCTGCAAAATGCTTCCCACTATCTGAAACTTCAAGGCTCCATCTCTCTTCCATTTTCTCCATAA
CACCATCAACAGCAGGTGTGTTGTGAGTAATAAATTTTATGAAAGTTTGGGAGATTATGCAAGGCAATTATAGCAAA
GCAAGATCAACTGGAATAGAGTTAGAGTGAAGAACCAAGCCCTTATGACATGATCAGACATCTGACCAAGTCTGTCCA
TGGACACAGAACTCTCACTCCAGATATCTCTCTGCTGATCTCTTACCAGTATCATAACTCCACAAAAATGACAA
AACTCAATGCTTTTACTCTGTTATGTCAGTAATTTCCCTCTTTTGTACTGTTTAACTTTCCAGCGCTCTTGAGAGGC
CAAGTGGGCGGATCACTGAGTCAAGAGTTTGAAGCAGCTGGCCCAACATGGTAAACCCGTCTCTAGAAAAAT
ACAAAAATTAGCCAGGATGTGGTGGCCAGTGGCTGGAGGCTGGGGCAGGAGAAATCGTTTGAGCGCTGGGAGCGGAGGTG
CAGTGAGCTGAGATGAGTACCACTGCACTCCAGCTCGAGGATAGATAGACTCTGTCTCAAAAAAAATTAAGAAAGAA
AGAAACCCCTCACTTTCTAATCAAAATAGGTTTAAAGTGTTTTCTTAAGCTGTATGATAGCACTTCAGTCTCTCAGAGGA
ATTCTGCACTCTCGAGTTGTCTTGGGTCAACAGCCAAAAGTTAACTAATTTGCTAATGGCAGGCCCAATAAATGCG
CAAAATATTATTAATTTTATATGAATGCTTATTAATATATATATATATATATCTCTCTTACATCTATCTAGCAAAAG
TTTTAAGGGAAGATCATATAGCTTCAAACTTTTGTAAATTAACATATGAGAGAAAGAGGTCAATTTCTTATCT
TATCATCTGTAGTTAGGGGACTTAAAGCAAGTTAATTTCTTAGGAATCTGTCTTCTGACCTATAGCAATGAATGTAG
AATAGTCACTCAATAGTGTGAGGACATAGATAATTTCTATAAAATCAATTTAGTCTTGGACATAGTGGGA
GCCCTGCTCTGATCAAGTTTAAATGTCTGTGAATGCTAAAGATTAATCTCCATTGAGCTTTTCAAACCTTAAAGT
GAGTATAGTGTCTTCACTGTAGGATTCAAAAGCTGTTTGTATGCTATGATTTCTTTCTCAACATCATGTTTCTCTGAG
ACATTTCCATAGTGTCTTCACTTAAATGGAACAGAGATAGGAATACGACTTTAAACCTTTTCAAGCTTATAGATATAAT
GACACATTTAGTTTATAGACATATCAATTAATTTGGAAGTATCTTCTCAAACCTGTAATGTTTTCTCTCTGCTTTAGTGTCTA
GCATCAAACTCCATGAAATTAATCTAGACAGGCTCAGGACTTTGAACCTGAGGAAATACACTGAAATTTGAGGACATAA
GTGTGCGAGTCAAGGTGTCTCAGCTCAAAATTTTCTGAATCTTATTCAAAGCAATGGTGTGAGGAGACAGATAGGCCA
CTCAAACTCTGTAGTGTCCATAGTGTTTTGTATGGCTCCAGAAAGCTGTGTGTCGCCAGGAAAGGAGAGATTTCAACA
TTTCTAAGAGGTTAGTGTCTCTGCTGGGTGACAGATAGGTGGCAAAATTTGGAATGTAGAAATTTTCCCTTATGTCTCA
AAATTTGCAAGAAATTTTCTAGGGAATTTCTTTATAGATTTTCCAAATTTTGTGACTATCTCTCAATCTGAAATGT
TTCCCTCCATGTATGAATTTTCTCTGTCTTTCTAAGTCTAGTATAGAAATTTGATATCTACCGACTTTCCAGAT
TCTTCCAAAGTTGGGATAAATCATCTTTCTCTCTGTGTTTCTAGTGTACATAGAAATCAAACTTTATCAACTCTTT
GGTTACTGTAGTGTGGGAGGATTTTACAGTGTGATGGCTTGAAGTCAAAATCAAACTTGAAGTACAGATTACCA
CTTACTTTGACCTTAGGCAAGTATCACTTAACCCCACTGTGCTCAGTTTCTTCACTGAGGACTTAATATAGTAGTATA
AGCAAAATGAACTTTCAATATAGTACTTCTTATGATTTTATTTAGAGTTAAATGTAAATGGTGCATATGAATTAGTAA
CAAGAGTTGCAAGTAGAAATCTGTGAGTGAATGTGAGTCTCTCTTATTTATCTCCCTCAGAGACTCTCTCTGCCATCTTAG
TGAGAAAGCTCTTAAATTTTGTGCATAACATGTTTATTTCTTGTGGTATAGTCAAGTGTCTCAATACATATCTGT
TGAGTTGAATCTGCTTTTGTGACAGGACCAACTTAAGTTATAAAATCTTATTTCTTATTTATCTACTATCAAAAGCTG
TGA.TGGCTGTCTTTTAACTGTACCTACTGATGTGGATGGTTTCTAAAGTAAATACCTTTTAAATGCTGTTTAG
AGTGTATGGCAGGATCAAGAAAGCATATGTCCTATGGCTTGAATTTTGTCTTCTTAAACTCATGATTTAGATTTAAT
CCATGGCCGCGCCCAAGAGTCTGAGGCTGTAACTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGCGGGCAGATTAGAGCTCAG
GAGATCAAGACCATCTCTGGCTAACA.CGGTGAACCCCATCTCTGCTAAATACCAAAAAATTAGCCGGGTATGTTGGCA
SGTGGCTGTATCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCGAGGAGAAATGTGTGAACCTGGGAGCGGAGCTTCAGTGTAGCT
GAGTTTGACCACTGCACTCCAGCTGGGCGACAGATGAGACTCGTCTCAAAAGAGAAAAAAGAAAAAAGAAA

Fig. 9.146

TGCACCTCCTCTCCCCGAGCAAAAGATTCACTCTCTGTGCCACGTTGCCACTGCTGACGCATGGGGGAGGGGTGGCA
 TGGGCCATTCAAGACGTTCTTTCTCTACCTCTTCAGTGCCCTTTTCACTGATATATAGCTTAACACAGGTACAGAGATT
 GCTCACTGATTTTGGTCTCTAGATGTACCTTTTGTGTGGATCATTTGTTAAATTTTGGTATCTCTCAAGAGGAGATG
 ATGTTGGAGGGCTCTTATTTGTGTCTATCTGCTCTGCTCTTCCAAAATAATTTTATTCTGTAACTAGTGTGCCCTGTAC
 CCAAAAATTGATAAAACAGACATCTCTTATCTTCAACCCAGGTGTGTGGTTAAATGCAAAATTAGAAATCTTGGATGTCC
 TTGTGAATCATGTTTCCAGGTTATCTCTCAAGCTATTAATCAATCTGTCTGAGTACAGTATTTAAACAGCMACCAGCAAT
 TAATCTACCCAGAGACATATCATATCAACATTCACCAACCAAAAATCAATGATATGTTTCAACAAAAATCAGTG
 ATATATTTAATAGTCCATGTTTTTTTTCTATAAATCAATATTGGTATCTGGCATGTAGTACTCATCTTATCCCAAT
 TCTTTTGTGGAATTTCTCAATAACCTCAACTTTTGATTTCAAATGTTTAGGCCCTATTTATTTAATAGGAATTAACACT
 ACTTAATAATTTTCATATTTATGATGAATGGCCATTATGCTGTTTTTCCGTGTTTAAAAAAGTTTGCACAAAACATTAATTT
 TTTTGCCATAATTTATTTGACCAATTAGACATGTTATATTTAGCAACCCCTAATAATAAATTTTAAATTTATACACT
 AATATCCCTGCCCACTTTGAAATATTGACATCATAGAGCTTATGATATGAGACAGGTAATTAAGTAGTTAACTATTTAGTAA
 GGAATGTTTATGTGGCAGGTACTATTCTTAGCATATACACCCATTACCGTACTTAATGTTTCAACACCAAGTATGAGG
 TAGACATCTTTTAAATACTTTAAGTCTTAGGTACATGTGCACAACTGTCAGGTTTGTATCAATAGCATATCATGTC
 CATGTGTTTACTGACACCCATTAACTCTCATTTACATTAGGTATATCTCTCAATGCTTTCCCTCCCTCCCTCCCTCC
 CCCCACCAATGACAGGCCAGGTGGTGGTGTGTTCCCTCTCTGTCGCAAGTGTCTCATGTTTCAAGTCCCACTA
 TGAAGTGAACATGTCAGGTGTTTGGTTTTCTGCTCTGCTATACCTTGTCTCAGAAATGATGTTTCCAGTTTCATCCGTGT
 CCTCACAAAGTTATTTATCTCTTCCAGATGAAGAACTGAAGTTTCAGAGAGTTAAGTGGCTTACCAAAAGTCAACGAC
 CAGGATTCAGCCTCGGATAATGTTGGCTCCAGGGTCTGTTCCCTCAACCACTATTTCATAAAGGACATCTTCCAACT
 AACTCTGTATGTTACATATCTGCTAGTTCAAGGCCAGGTAGACGAAAAAATACTCCCTGTTTTCAGCTGAAGAAAGTTTCT
 CAATAATAATTTTAGCTGCAAAATATAAAATACCAACAAAGCCAAATTTACATTAAGAGGAAGTTGTACATTCACACATCAG
 CATTTCCACAGAGATTTGAGAATAATATATTAGAACAAAAATAGTGTTTGTAAATAGAAATACAGTTATTTTACTTTGGAG
 AATGGCTTGGAAATGGCAGAGATAGAAATTAAGATTATTTAAATTAGCTTAATTTTCGTTATCTTCTTCTGCGAG
 CCATACAGAGATTATGTAGTTGTGAACTGGGATAGGACATTAAGGCTGACAGGGTTACTTCTGGATCAGAAACAGACA
 AAAAAAGATTGCTCTTCCATGAGCTCATCAATGCCCCAGCATATTTGTTTGTACAGCACACATTAGGGTTTGTGTC
 TAAATTTTACTATGTTTTAGTGTATTTTMAATATTTAACAAATAAATTTATTTTACATATCTCAATTCAGAAAT
 TCTACTTATATCTTTTGTATTCAGAAATATAAATAAAATTTACCATGTACATGAGAAATAGATATATAATATGTC
 CTCATTTAATAATAGGGCTATGTTATTAACAAAGCATCTGCTCTTCTCTCTCAACGAGCCAAATTAATCTTTGTC
 CACATTTATCTCTTGAGCATTTAGAGAGTTAAAAATATATGCGCATATACATGTAAAAACCAATTTGAAAAAATAAAGTTCC
 CAAATGTTTATTCAGTGTCTACTTTTGTGGCAGGCATGACCTGAGGGCCGAGAAAGATAAGGAGGGTCTTCCCAACA
 GAGGAAGAAAGAGAACAGATGTGTCATGATTACAGGTTTCAGTGTTTGCATGAGTGCTCTTCAAGCATGACATAAA
 AGTGTCTAAATCAGATTAGATGGAACAAATGTCAGATATGCTTTTATGAGGATGTGAATCTGACCTCAATTTGAGAAATGG
 GTAGTAGTTTACCATCATAGGATGACCATTTATGTCATAAAGTACAGATACAGTTAATCCCACTTTTGAATATGAGGGC
 CTGGAATCTTCTCATATCTAATGAAAGATAAACCCTCTAGAAAGTCCATGTCAGATTATGATGTTACACATTTTAAITGG
 TGCTTAAGAATGACATGTTAGTGTGGAAGAGGAAGGTGAAAACTGAATAATATTCTTGAGCTGAGAAATTTTCTATGAGCT
 TACTTTAAGCACATCTTAAATCTCAGGCTAAAACTCTAGACGTGCAATGTCGAAATAGCTATTTTCAATGTTATTAACCT
 AAGGAGACTTGACGTTACCAACCTGCTTGGGAGATTTTTCGTGAGCTTATCCCACTGTATTCATTTGAGAACATACAT
 TTTTAAATTTGAATCAACCTGTTTTTTAAAAAAGGTTTTTGTTTTAACTAAATTTCACTGTTCTCCCCCAAAAAAGCCA
 GTTTGTTGTATACATATCTCTATGTATACATGATATATTTTGGAGTCTGCAATATTTCTGTGCAAAATTAATTTTGG
 TCTCTTGAATATTTCAACTATCAAAAATTTACTGGGTTAAACCAACACACACTATCTATCTACAGTTTCCCAAGGTC
 AGGAGTCTAGGTCAGGCTCAGTCTGCTCTGCAAGGCTGCAATCTAAGGTCATCAGGGGTTCAAGTTTCACTCTGAGGAGC
 ACCACTGGTGAATGATCACTCTGAGGCTCACTCATGTAAATGAGAGAAATTAATTTTCTGTCAGGCGCAAGACTGACGG
 TCGCAATCTCTGTGGTCTGTTACTTTATATGAGAGGTTACGTATCAGAGGTTACATTAAGCTTTAGAGGCCATCTCTG
 TCTGCTACTACTCTGCCCCCTGCGCATAGACCTTTTACAAACAGCAGCTGCTCTTCTCAATCCAGCAGAGAGGAGAGA
 GTGAGTTTGTCTAGTATGCTAGATTTTATATGATGATAGCATAGATGAGTACAGGGCATCACTTTGCGCACTCTTTATTT
 GTTAGAGCAACTTAAAGTTCTGCTGCCATATTCAAGATGAGGAAAAATTAACAGATTTGGAATACAGGAGGAAAGAAAT
 CATGAGGGTTACCTGATATCTGCTGCTGACCTCCCAAAACAAATCTATTTTCAAGGCTTGATCTATTTGAAGAGGTT
 TCCAGATAATCAGGTAGTCAACATTAATAATTTGTTTGAATGACATTTAACTATTGCAACAAACAGGTGCCCTCTTAAAA
 AAAAAATACACACATATACATCACTCACTTTTAAAGCAGAGTCCAGGTGTCGCAATGCTGACTTGAGTATTAAGGT
 TATTTTTTTAAATGTTATTTATCTTTCAACCAATAACAGAAATAATTTTATTTCAAAATGATGTTATATTTATTTATCT
 ATTTATTAATAATAATCACTATTTTCTCCAAATTTTCTCCCAAAATTTCTCTCTTTTGTGTAATGTATGTTGATATAGTA
 TAAACTATAGTCTCAGTATTTTATGCACTGATTAATTAACCTGATTTAAGCTGATTTTCTATATAGGCTAATTT
 TTAATCTCAATTAATGTTTATAGCACTTTGTAANAAGAGATGCAATCGTAACATTTTATTTCTATATTTTATTAATAAC
 AATCTATTTTATTAACAAAAATCTATAAAGATATTGCAAGAAATATTAGGTATATTAATGTTTACAAAAAGGTCTTT
 TAGATTAAATAGTTGCAATGAATAATAGTCTCAGTCTTCAAAATCAATTTTAAACATTTTGTTCAGCAAAATTTTA
 TTAAGCAAGGTCCAAATGATGATGATCAAAAGCTTACACACAAAGAGCAACCAAGTCAACATATTATTGAGGCCCTAATAAT
 TCAAGGCTATGTTTGAAGAGATTAATAATGAAATTAATGAATAAGGACATTTAAAGTCAAGAGATTTTATGATATATCA
 TAGTTTATAAATTTAGGATCTCTAAATTTGGATTTGGAGTCCAGGTCTCTGTTATGATCAGCTTTACTGCTCTTCTCATC
 CTCTTGTAGCTCTTAAAGTAATAAGTTGCTCTCAATTTGTTCAGAGGGGTGATCAGTCCCGCTGCAAGGTTCTTTCTCATGAA
 CAGATTTAGCTTTGTGTTGATCCATAGACTCTCTGTTTGTCTCCCTTTGAGACCCAGTTCAGGCTGATGATCAGAGCT
 GATGTTTAGATTGAGCTTGGAAATGAGAAACAGAAATAGGTTTAAAGTACAGACATGATCAGCTCAGGCTGACTTTGTT

TTACTTTCCTGCATCTGAAAGAAAGAAAGACAAGAAATGCTTTCTGCTTCTCTTGACATTTTCTTCCCAGGAAATATTT
 TCCTCAAGTATTTAAGGTGAGTTACATATAAATATGAAAAATAGCTTTAAATCTTTCTTTCTTCAGAAAATAGCTGTA
 CATATTCATTCAACAAAGATTTCTGAGCACCTACTATATATCAGGCTCTCTGTCAMTGGGATGGTTTCTAATGGA
 AGGAGCAGTAAACAAACAAATACCTAGACGGCAACATTCAGTGTCTTTATATATCCTTACCACAGTCCCTTGATGTAGGA
 ATTATCATCTGACATCTCACTGCTCAGCTGCAGAGTTGGGATTTGAACATAAATTTCTATTAGTTTAAAGCTCCTCCCT
 TTGTACITTTATTTGTTGGAAAAAGATATTCTATGAAATTTAAATAATAATAACAAAACGTGTAGTCTTATAGGCTT
 TAAATCATTTATATTTATACAAAAATAAATTTATCCATTTAAACAGAGAAATTTTCTCATGTTTGGTCTMAGAAAC
 TAAGTGCATTATACATTTACCATAAATCATTTACTTAAACATCTAAAAATGAAATTTATAGTATAAATTAGACCTCATCAA
 AAGATCATTTCAAGTACATAGTTTATCAGTTTATGTCTCAAAGTGTCTCAGTAAGACAGCTCTAATTTCTTTAAAGTGT
 TAAATATGGCAGACATTAGTTCTGTTAGGTGGATAAGCCAATCTTTAGCTCAACCGATGCTCTCTGTAAGTCCAGCTGG
 GTTCATTTTGCTCTCTGCCAGACAGAGCCATTTATCAAAACAAACGAATTCGAATAGAAAAAGTTTAAITTCACGAC
 AGCCTGCTGAACAGGAGACAGAGTCTTATTATTAATCAATCAGTCTCTCTGAAAATTCAGAGATCGGGTTTTTTAA
 GGTATTTGCTGTAGATAGGATCCAGGGAGTGTCTGATTGGTTGGTGGGAGATGAAATCATAGGAGATGTGAAGCTGTCC
 ACTTGAAGTGGTGTGGTTCTGGGTGAGGACACAGACAGATGAGCCAGTTTATCAATCTGGGTGTGAGCTGTAGT
 CCTTCGAGTCTCAGGCTCCAAAAATATCTCAAGCACCAATCTTAGGTTTACANTAGATGTTTATCCCTAGGAGCAAC
 TGGGATTTTGAAGATCTGTGAACCTCTAGATGCAATGATCTCAAAATCGCAATTTCAATCTTGGTGGCAAAATTTGTTAG
 TCTTCAACAGCCAGTCTGGTCCCAGGCAAGAAAAAGTGTGTTTGGGAAAGGGCTATTATCATCTTTGTTTCCAAAG
 TTAACATATAAATCAAAATCTTCCCAAGATTAGTTTGGCTATGCCCAGGAATGAATAAGGACAGTCTGGAGCTTAAAG
 GCAAGTAGGAATCTTTAGGTGCATATCTTTCTCTGTATAAATTTTTCATGTTATAAATTTTCAAGACAGATTTT
 ACTCCTATGATAATCCTTCAGTTAGTTAGTCTACTGTCTAGTTCCTGGGAGTCTGTTTGGTGTCTTAACTTCCCAAGG
 ATTCTCATGCTATTTGAAATTTCTGACTTTTACATTTAAGACATGGAGTTCTTTGGGGCAGGGAGATAAATATCTCTATTT
 AACTATCAAGGTGTAAGGTATTTCAAGGATCTAGTGTCTGGTGGTATTCAGAGCTCATCAATCAAAATTAACAGCA
 TCTGTTTGGTGTGGAGCAGGAGCTGATAAATGAGGCACTTTTGTATTTGGCACTCGGGTATATAACAGCTCAAAAT
 GATGCTTATAGTCTCAAGCTTTTCTCCACTTGAATCAGCCAAACAGATTTTCATACACAGTTTACAGCAAGATAGCTG
 ATGCTTCTTGTCTTCTGATTTTCTGGGTTTGGGATCAATTTTGTAGTCATGAGTGTAGTCTGTTTGGTATGTG
 AACATGAGAGAGGCTTAGCTCATATAAATAAGAAATCTGTTTGTGTAAGTAGACATGTGCATTCAGAAACATAT
 AACCATATCACTAATAATATGGGTTAAATCAGTAGAGATTTGTCAATCTGTATGATTTATCAATCTTCAAAATATT
 TATTCTATTGCTATAGGTATGCTAGGAGATGTTGAATACAAAAATGTTCTTACACTCAGGAACTTCAATCAGT
 GCAAAATAGAGCAGGCACTACTACATATAAATTAAGTGAACATTCAGAGGGCGGACAGGCGCTAGGAGTAACTG
 CCATATGAATATATAGACACAAATAAAGTAGATGAGCTCCAAAAAGGAAAGTTCAGGAGACGAGCATGGAAAAATTTGA
 CATTTGCTGTGTTTGAGTGTGAACAGATTTGGAAGTGAATAAGTAGAGTTTTCACAGTTCGAGAGAATACAGTGGT
 GGGGGGTATATATGGGGCATTTCAAAATGCTAGAACTAGGAATTCGTTTGTCACTTTAGGAATTTCAAGATAGTGT
 CTGACCATTTTATGTGGGTCTTTATTTCAAGTTTAGACATTTGGGATTTTATCCTGAGATAATGGGGAACCATGGA
 GGTTTTCTACAGGGGACAAGGATAGCATGTTGGAAAGACTAACAGATAGCAAAATTTCTTGAAAAATAGGGA
 GAACGAGAAAGGAGAAAGACAGAACAGTGTGTTCTGACTTAAATGTGCCACTAAGGGCMAGGTGCAGTGGGTCAACC
 SGTAACTCCAGCACTTTGGGAGGCGCAGGTGGGTGGATTTGCTAGTCCAGGTGTTTGAACAGGCTGAGCAACTGG
 TAAACTCCATGTCTACAAAAAATACAAAGTGGTGGTGTGCTGCTGTAAATCCGCTGCTCGGGNGTCTGAAGTGGGA
 GATCGATTGAGGCCACAACATGTGAAGCTGCAGTGAGCCATGATTCGCCAGGCGCATCCAGCTCGGTATACAGAGCAA
 GATCCCTTGTGCTTCAAAGAAAAAATAAATCTCACTTAGGAGCTTTGTAAGATGCGGATCTCTGAACCTTACTCCAGA
 GATTTCTGTTTCAGCAAGTCTGAGAGAGGCGCATATCTCCCTGTTAAGGGTTAGATTTCTAATATAGTGTCTTCAGGGC
 ACATTTTGAATATATCAAAATTAGAGGCGTGTCAATAATCTAGAGGTGAAATGGTGAAGGTTTGTATTTAATTTTG
 GAAGCAGGGATGAAGAAAGATGATGTTGTTAGATATAGTGAAGGAAGAAATGATAGAGCACTAGAAATTTTGGGT
 ATAGAAATCAAGGGAGAAATAGTTTAAATGATATTAATTTATCATTTTGTATATTTTGTATATGTAATGCTG
 GATTTCTCAAGTCACITTAATTTACTTTAAAGCCAGTGCAAATWAAATTAATGTACAAATTTGAACCAAGGTGTGAAA
 TATAAGATCAAAATGATGGGTATGGGAATATCTGTAATAGGAAGAAATTCATAAAAAATTAAGCTACCATCTTGTAT
 ATTTCCAAGTATATTCTAATATAGTTTCCCACATCATGGATTTAATTAATTTCTTAGTCAAGATTTCTGTGATTTCTT
 AATCATTTACCTTTGAAAGTAGATGTGAATCTCTAATTTCTAAATCTTCCCAATTTAGCTGAGAGCAACCTCTAGG
 GAATATTTAGAGTATTTTCATAGTTTCCATCAGACTATGAACCCCAATCTTCTAGTTAAGGCATATAGCTATGGGAAT
 ATAGTCACTAGTGAATAAATATACATCATGGACCTTATTTGAAATAGCTTCCAGAACCAACATATGTCGAACATCTTG
 AGGAGGTATTATTTAGCTAGTTCTGATCTGCATCTCACTAAGTATCAAGAAATGGGAGACAAAAGTATAGGAAGAAATTT
 TCGATGAAATATTAATAATTTCTCAGAGGAATTTATTTCACTCAGGTGTGATGCAAAATTTGGGTACAGTGGATGTGCT
 TCCACTGTGTTTTCGAGAGCGGTAAGATAATCAAAAGCAAGCACTTTTCCAAAGTAATCTCATCTTTGTTTAA
 AAAAGTGTGGTATTTAATATTTCTCATTTAGACATGTGAACAAATTTGTTGCTTTTTCATTAATGATCATCTGAGT
 ACTTTGTAGATTTGCCCTTCATAGTTTCATTGAGGCATAATGCTCAAAATAGGAGACTGAAATGTTTCTTTTAAACAT
 GATATATGCTCAAAATCTGTGAATTTACCAAGCTTTAATTTTCATCAACAGAGAAATTAGGCAAGAAATTCAGGCA
 ATTGAAGATTTAAACGTTATGTATAGGTGAGTTTCAGTTTCAGTCAAAATTAACGTGTAATTTCTTTGTTTAAAGG
 GATGTTTGGTTTACAGAGGAATGCTTTTCACTTCTGAAGGGAAGAGGGAGGTCAATAGTGAACAAAGATGAGGACT
 TGGGGGAAGTTTCAGTAAAGGACCAAGCAAAAGAGGCTGAGAAACAAACAGCAATTTGTTGGTGGCATTGTTGGGAGC
 GTGAAGAGATAGCTCTTGTTTGGAGTAACTTCTCAGTCAAGACTAGTCTTGAATTCAGACACTCTCTCATCT
 CTTGGTCCACTCTAGGCTGTATGGAGGCTGCTGAATCATCTTTGTACATTAATATCTATTTTTCTGCTCAAGATG
 ACAAGAGATTTTAAACGAGAGAGATGTTATTTATAAATGATGTTTGTGCTGATGAACATTTGCCACATGATTT

TCTCTTTTTAACTTTTATTTTAGGTTTCAGGGGTACATGTGCAGGTTTGTATATAGGTAAGCTAGTGTGATGGAGGTT
 TGGTGTGACAGGTTATTTTATTTTCATCACCACAGGTACTACGCCCTAGTACCCGATATATTTTCTTTCCCTCCCCT
 CCTCCCATCTTCCACCATTCAAGTAGATAGACCCTTAGTGTCTATTGTTCTTCTTTGTGTGCCAGGTTCTCTTAATTT
 AGCTCCGCCACTTATAATAGAGACATTTTACTAAATGGATCTTTATAAAAACAGTTTGGCCGACCCTAATGAATAGAAAA
 TATTAGAAATAAAAAGCTCAATGTCACTGATCATATAGAGAAATGCAAAATCAAACCAACATGAGATACCTCTTACTCC
 AGTCAGAAATGGCTGTGATTAAAAAGTCAAAAAATAACAGCTGCTGGCAGAAATTTAGGAGAAAAGGGACAGTATTCCGG
 TTTTCTTCTTCCCTGGCTTAGTTTGTCTAAGGATAATGTCTCCCACTCCCATCGTGTTCGCCGACAGATTAICTCATTT
 CTTTTATGGCTGTGTAGTATTCTGTGGAGTATATGTACCACTTTTCTTTTACCAAAATCTGTCAITGACAGGCATTTAG
 GTTAATTCATCTCTTGTGATTGTGAGACAGTGTCTGACAGGAACATTCACGTCATGTGTGTTTATGTGTAGACAATTT
 ATATTCTTTGGGTATATATACCCAGTCTGTGGGTTTGTGAGTTTGAATGGTAGTCTGTGTTTAGCTCTTTAGAGTCTTTGAGAAACCAT
 CACACTGCCTCTCACTAATGGTTGAACATTAATTTCACTCCCATCAACAGGTGATAAATGGTCCCTTTTCTCCCTCCATTTCT
 GACTGGAAATAGATGGTATCTCAATTTGTGATTTTGAITTTGCAATTTCTCTAATGATCAGTGATTAATTGAGCTTTTTTATCT
 AATATTTTCTTATCATTAGTGGTCAGCAAACTGTTTTATAAAGATTCGTTTAGTAAATATTTTAGACTTTTGTGAGAT
 ATACAGTCTCTGTGATCTCACTGACCCTGCGACTGAAGTATGAGAGCAATCATTTGACATTTACTCATGTAAATCAATGAGGT
 TTGGCTATGTGTCCTAAATAAATCTTTTATAAACAACAGATAGCGAGCTGAATTTGTCTAATAGCCATTTTGTGCTGAC
 CCGTTTTCATTCAGATATGTGCTATTCTTATGTGAAATGAAAAGGCTAGCTTTAGAAGGCTAACTACTTTTCTGGGCTTA
 GGAAGCTAACTACTTTCTCTAGCATAGTTTCTAGAGAAATAGGTCTCGATTAAAAATAGATAGGAACCTTGACCCACA
 CTGTACTCTGGCAAAATCTTTAACTAAGAGAAATGTAAGACGCTTTTGGAGGTACCTAAATAGTGGCTAAAAATTAGTTC
 AGTGTTTTCTTAATATGAGATGAGGACACATTTTCTCATCTGTAAATTAGGAATAACAACTCTTCTCATATAAAGG
 CCATGGCTATCAAAATGGCCATGCAATTAAGTGAAGTGCCCACTGCAGCAGCATCTGACATAGTAGGCCCTCCAGTAAACAT
 CTGTTTTCTCCCTTCCCATGTCCAGGAAACACATATGGAATAGAAATAAAGTAGAACAAGAGGAGAGAGAGGAG
 AACTAGTTTTCAGTTTAAAAATACAGAGGCTCTTATCTCACTAAATATTCATTGCGCGCTTAAAGCGCAAGGCCCTAT
 ACTGATTTCAACAGCTTGTCTTTTCAAAAGCACTACCCCTGTCATGGTCTGTGGGAGTTCTGTGGTTTCTTACTCCC
 CTAATTTCTCTAAATATATGATATAACATCATATATGGAATATAAATATGATATATGCGTGTATCTACTAGGTATACATG
 CATTAATTTATGTAAACAGATATTGTGCTGAGCATTTTACATCTATTATCTCATATATCTTTACAGTACATTTGCAAGT
 TGATTTCTGTTATTTTCTCATGATGAAAAACCTGACAGAGGTTAATGTAAACCATCTGTGGTTTACATCTCTAGAAAGCT
 TTGGAGCTAAAGCGAAATCTCAGGCGGCTTCTGGCTGTAATGCCCATCTCTTATATAGCAATGATTAATGACATCTTT
 AAGAATGAATAATATTTAACTGTGTAGAGACTCTGATTTGGTTTGAATTCATCATTTCTTAAGTTACTTGACCAACATC
 AAAGAGAAATCGGGTCAATTAATGTCCAATCTGTGGTTTATAATTTGGCCAATTAGTCCACATCTGTGATCTGCAACAGGGA
 CTGCTTGCACATTAATCTAGATCTCATTTTGGCCAGCTCCCAACAGCATCTGGAACCAATCTAGTGTTTCAAAAATGAG
 ATTTCTATTAATTTATGATGAGAGAAAAATATGCTGTTTTCCATGCTGCTGAGCGAGGGGAAAAACTCAGCGCTTGTGTA
 TATTAGCCATGGATCTTCTCATTTTATAATGATAGTGTGCTGATGCTGTGAGGAAATATTTGTTTCATATCTTCTTCTC
 TTCTCCCAAGTACTATGTCAAACTACTTTGATTAATAATAAATAAATCTTGTATCTAGTGTGCCAATCTCTGTAAGAGA
 CAGAGCAAGCAAGCAACACATCTAAACAACTAAGGTGTGGAGAGTCTGCGGTGACTGTGGAATCTGTGATATTTTTC
 TTTCTGGAAGTCTTATTTTCTTTTCTTTTACTTACCAAGTTACTTGAAAAATTAACAAATTTAATAAAAAATAACACCA
 TCTTTTCCCAATTTTAAAAAATGATTAATTCATTAATAAATTTTTCATTACAATAAAGTGAATTAATGGGCTCCAGT
 CTGAGTTAGTTTATGAGTGTTCGCCAGGTACCTATCTCTCTCTTTTGGAGAGACATGATTTCTTGGAGAGACAGATTA
 AGAAACTAGTCTTCCCTTAATGCTGGGAGCCCTCTTGAAGCTTATTTACTTCAGATCTTAAAGGAGATTTGGTACG
 CTGAAAAGTATCACATTTATGTACTTGGAGAAACACCATTTGATCTAATGAGCTAGACTTTTTCATCTTCAATTCA
 TGACAGCTATAGCTACATAGAAATGTGATTTTGGAGGCTCTGGATATATCTTAAAAATTTACCAAAACCCCTGGAG
 GCTAATGAATTTAACTTTGGATGGCTATATCTTAAATGGCTTTATTTCCAGCAAGTGGGAGAGAACTCCCTCTCTTCT
 GTTATTTAAGGTTTCTAGTTTGGGGCTCTGGTCTTAGTTTGTGATGTGCGGATTTCTTTCAATGTGTTTCCATATATAG
 CCGTATTCAGAGGAGTCTGGGAGAGAAAGAAAGAAACAAAAGAGAAATGCCCTTGTTTTATTTATCATATATACATACA
 TATCTATACATATGTAAATGACACATGGTAAAGCATAGTATTTTGCACAAATCTTAAGTAAAGACAGACTTGGGTTTA
 GATTTATAATAGGATTTAGTAATCTAATACCAATAACAGCAGCAGCAATTTCTTGAAGTCAAGAAATGGATTACTTTA
 TGTAAATTTCTGCAAGGCTCTATCATGTATATTTTGTGCTAGTTTATTTTACAGATGAGGAACTAGGCGCTCAGCAAG
 CTGTAAAACTTGGCCAAAAGTCTAGCAATTTTGTGAGATTTCTGATTTGCTGTGCTGAGTCTATACCATCTTCTTCA
 AATAGAACATCATGAGGAAATGTCAATGTGCCACAGACATAGACACGCTTGCAGAGAACTAGGATTTTGGGACACTGC
 AGAGAGCGAGCGAGGAGAACTGCGCTGGAAGTATGAGCTTTGAAACTGGCATCTTCTTCAATGTAATCTGCGCTTGGCCCT
 TGTGCTGTGTGTGCTCTGATGAGGTTACCATCTTCTGTGTGCTTCAATTTCTTATCTGTACATCTGGGATAGTAATA
 AACTAATTTTGAAGAAAGCTGAAATAATGCTGCTTATAGTAAACCCCAATAGTATAGTTGTCAATTTATTAGGT
 TGTGTGAAAAGATTTTGCAGTTTTTTTTCTATTACTTTCAATCAAAAATCGCAATTTACCTTTACACAAAGTAAATAG
 GTATCTGCTGCTGCTCTGTCTTATCTCCCTTCACTCTTTAGAGCAGCTAAACATAGACGAGTGCCTCATCCAGAGATTTA
 TTGCAATATTTTATCATCAAGAACAGTTGAAGAACCTGAGATAATATTAGAGAGATAGAGAAATTTTCTGTGCTACT
 CCCATCTCTTATTTTAAACTAGTAACTCTCTCTCTGCTGCTGCAACCCCGCTTCTTAATCTTGAAGCAATCTGCTGTA
 GTCTGTGTAGTTTATTTACTAAATCTCTGCTGTGATGTTCTGTGATGCTACATGTATAGTAAAGGAATATATATTT
 TAAAGTCAGATATTTAGAGAAATAAATGTGCAATCTCACTCCAGAAAAAGTTCTGTCAATCCCAAGGATGTGGGGGATA
 GATATTTAGGAATATATGTGTGCCAGATTTGGGCAACTCGCAGCCAAAGAAATGGAACAGGTTTACTTGGATTTGAGAG
 CTACACACACCACTCACAATAATTTTATCTTAATTTGGTATTTTAACTTTATTTACTATATAAACTTTAAACTTAACT
 TTGAGAGGAGGATGAAATTTTGTTTAAAGATGTTTGTAGTTATTTTAGCTCAGAGTTCTTATTTAGGTTTCCCCAAATTT
 TGTGCTACAACAGTTTTAAAGGTTTCCCGAGTTATTTAATCTGGGGAGATTACAATAACAGTTTGTACAGCTGGCTGC

[illegible]

TTCTTGGATTCTAAAGATGATACCTCTCTGTGTTTCATCGAAATGGAGGTGGTGGGCGAGAGGAGTAGAAGGGAAAGG
 ATAGGACAAATCCCAAGCAGGGAATGTTCCCTAGTCTCTGCTTTACTTAATGGGTATCTCTGGGTTCACTGGGTTCACTGGCCCA
 CATGTGGAGCAGTAGCATGAAAAATAGTGAATTGACCATCAACAAAGCATAATTCTCTAAGATTATGGAATGTGAGATGTGAG
 AGTAGAGGGGATCGAGGCTTAAATCTAACTTATGCTCCACCATGTGCATCTTTTACATTTAGAGAACATGTGTCAATGAGGG
 GTTAAATTTACTTAAACAACATAGTTTATGCGCCAACTATAACTCAACAACATATATCTCTCATATCTGTCGACAAATTTCT
 TTACATTTTACACATTTGTGCCATCTTTTAACCATCAGTAGGCCCCAACTCTCCAGGTTATAGGCTTGAACCAAGAATTTGT
 GAAATACATTTAAAAAATCTTTGGTAAGATGGAAATTTCAAAATTTGGCACAAAGAGATGACTTTGCAGAAACAA
 CATCTCTTACATTTCAATTTTGGATACATTTACACACACACACACACAAACACACACACACACATGAGTGTGGCTTGC
 TCACTGATTTCTATCTTAAACTTTAATGTGGGTTTGGAGGCACTGTGGGAGAGAGTTCTTAAGAATCAAAATGAATA
 ATAACTTAAAGAGACTTATGTTCTGTTTATGATTTTTCGTAAATTTAAATGTCTGAAGTCTATCATGGACAACTTATGT
 TCCCTCTACAGGCTTATATCCATCTACAGAGTTAAAAAATGCAATATGTAGTCTATAACTTGAATGTGTGTAGTAT
 TGGCTCTAACACAGCAACGTGTCTAAGGAGTACCAAAATAGCATGTATATTTATTTCAAAGATGTGGCTATTTTCT
 CTGAGGAAACATTTTACTCTAGTTTAAAAATAAGAAATAGTTTTCCTCGAAGATAGACCCATTTACTTATGTTT
 AAAACTCTACAGCTAAATTTGGTGGACGCTATATTCACACATACCCACCTTGGCCCAAACCTCACCATACCCATTTGGA
 GATTTGAGACATCTAAAAATTTGCTTTGTCTATCTAAATGAGCATTTATAATTTCTTGCTCTGCTCAAGTGGGGCATCA
 CATCTACCCAGTTGTCTCTGTGTCTGGCATCTTGAGACTTCTCTCTCCCTCACTTTGGATCTCAAGAAGACCAACAG
 ACTTATTTGAATCTGCGAATACCTCTGATGTTTTCCTTGCTTGCCATCTGCTAGTCTCCAGACCATCTCTCTATCTG
 ATCTAACTATCGCAATGCGCTTAAAGTCTCTAGTCTCACTCTAGCTCAACCTCTCTCATCTGTTGTCTCTTTTCTTTTTCAC
 CCGAGGCTACCAATTTACACACCATCTCTAAATCTTAAGSTAAATTTCTCTTTTGGCTCAAGATTAAGTCTAAATTTCT
 TAGTTTGATCTCTCAGAAATGTGGCCAGTGTGGCTGTCTTTCGCAAGAACTCAACTTTTGTGCCCTTTGTAAACCCCA
 TGAATAATCAACACATTAAATTTCTGGCCGCTGGTCTGAGTTCTCTGCTGCTTTTCCACACCTCTCTTCTTCTGCTGAGGCTGC
 TTCTCTCTCTAGATTTGCTTCCCTATGCTCTGCAACCCCTCTCTACTCTTCCAGAAACTCATGAATATTTCTCTCT
 AAATCAGTTTCATGTTACCCCTCTTGGGATATTTCTACACAAAGAGGAATATTTCTCTTCTTTTCTTTTATTTT
 TTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTCTGTCTGAGCTGGAGTGAATTTGGCGGATCTTGGCTCTACGCAAGCTCGCC
 TCCGGGTCTCAAGCGATCTCTCTGCTCAGCTCTCCGAGTAGCTGGGACATCAGGCGCTGCCACCATCTCTCGGCTAA
 TTTCTGTATTTTGTAGTAGAGCGGGTTTCTCTGTGTGGTGGCCAGCTGTCTGAAACGCTTGACCTGCTCATCATCTGT
 CCTGATCTCCCAAAGTGGGAATATTTCTTCTTGTGGCTTCCCATAGTTTGTGATATTTTGTACTGTACATGCTGT
 TATCAATTTGAGGTTTAAATTTATTTTATTTTATTTTCTTCTTCCCCCATTAGGTATATTAGGCACTTGACAGTAAGTTTAT
 TATAGATTTTAAATAGTGGTAGCTTTTAAATGTGGAATAATATAGAACTTGCTTTTATGTGTGCTCTTCA
 GACAGGATATATTTGATTTTCTATAATCTCTTTGAAACACACAGAGTTAGTATATTTACCATTTATATAGATAG
 GGAAGGGAATATGGAATCTCAAGAAAATAGACACATTTCATGTTCAAGATAGAACCTTGGATCTGAGCCAAAGAGT
 CTATGGATCTTTTATTTGTAAATGTAAAGAACACAGAGATACCTGTGTAGTATAGGTTATGGATAGGAGAGAGCGGCTAT
 TTGTAGTTTAAAGATATAGACAGAGTGAATTTAATATATAGAGAGAAATACAGTTTGTACTTACTTATAGAA
 AAAAAACACATCTAGAGAGTGAATATCTGTATGGGTAAAGCCCCCTTTGTAAATTTAGAGAGATGTGCTCTACAG
 AGTAAATTTCTAATCTTGGGTTATGTGGCTCTACAGATTTACTTACATTTGAGAGTAGGACACATTTGTAGAGAA
 TTATCCAAATTTCAATAGAGTCTTTATCCAAAAATTAAGGACATCTGTTCTAAAGCTAAGTATTTAGCTGCTCTCA
 TAGGGAARAAATATAGAACATGATATATCAATGAGTAGAATATCGTTGGGCTGCTGGAAGTAGACGTTTGA
 TGGGATTTTAGAAAAATGCACTCTCGACACATAGGTCAGAGGCTTATTTAAAAATGACATCCCGAGTGGGATTT
 TGGGGGTTACTTGACTTAAATTTAATTTAAATATAGGATAGTAAGAGCAATTTTGA AAAAATAAAAAGACTGTTT
 TCCCTATAGAGTAGAGACATCATATATAGTGGTTAATATCAACACAGCATGATATATTTAGAAATTAACCAATTAT
 TCAACCACTGGATATAATGTGCAGAAATAGGGCCATGATATTTAGAAATTTAGGGTTTAGTAAGATAGCATGCTCA
 AATCAGTAGGAGAAAGGATAAATTTTAAATATAGATAAATGTTTAAATGGTTTAGGAATAAAAAATGATCATTA
 CTATTCTATCATATAATAAAGAGCATGGATAAAAAGATTTAAAGAACTCAAGAGAACAGATTAAGGCCATGAACACA
 AATTTCAAAGAGGAGAAAGATGTATGCAAAATACATTTGAAAAGTTTTCATAGTCAACAAACAGAAAGAAAT
 AACTGGAACAAATTTTCCATCATTTGTTTATGAAAAGATGAAAATTTAAAGAGATTTAGATATGATATACAGCATAG
 CCACTTTCTTATGTACATTTTCAGTACATATATCAGAAATCAGGAAGTAAATCAGGAAACATTGGTGGGTGA
 TCAATATATATCAATATTTAATGTCATATTTTGGCCATATAATTTCTATGTTTGAAGAACTTAGGCTAAGAAAT
 TATTTGAATATGTGAGCAAGAAATATCTATTTGCAATATACATATAATTTGATCTATGAAACACCCAAATATCT
 TTTCAGGACAGAATTTGAAAAATAAGATGATATCTGTATTTAGATCTGTATGAAATTTGAAATGTTAT
 TTTAACTCTCAAGTTGTTTATGTGGAAGAACAAATTTAGAAATAGATGACAGATATGTTATCATCTACAGGTGT
 TTATGCTATGCTTATATTTACATATATGAGATTTTCTATGTATCTGTGTGCTATATGATGTATGTGTGTATGT
 TGTGTATGTGTGTGTATATATATATGTGTGTGTATTTATATCTATACATATATATATGTAGTGTGAGAGAGACA
 GAGACAGAGCAGTACATCATATATGTAGAGAGAGAGACAAGAAGACAGAGAGAGAAATCATATATTTCTGTCT
 AAGCAGAGAAATCAACCAAACTCTACAGGTGTGTGAGAGAGGATATTTTGGAGGTCTTTGATTTGTTTATGTTCT
 TCTCTCTTACTCAATTTCTTAAATAGGACATGTTGTTTATATAATAGCAAAATCATGTTATTTCTCCTTTG
 TAAACAAATATTTCACTTATTTGTTTAAATTTTCACTGTATTTCACTGTTTCTTCCCTCCCAAAAAAAGACA
 AAGGATTTGGCTTTCTAAAAAATTTAGTAAATATATAACTGAGGACATCAAGAGAGAGAAATGGCATGAAATAT
 GTATGATGTATGAAGACAAAAATTCATTCTATTTCTCTGAGTAAATCTGAGAAACAGTTCAGACATGTTCTGATCT
 TTCCATCTCAACTAATTTCAAAGGAGGGAACACTGTTCTTAAAGATTCATATCTCGTAGTAAATAAATGTGTTCTG
 GTAAATATATGCTATTTACTCTGAGAGTTAAAAAGAAATTTTCTCTGTGGTGTATATAAAAAAGATGCTATGTGAT
 ATTTGGTGTGCTGTTTACATTTCTCTCTCTCTATCTATCAATAGTAAATAGGATATAGTGTGTTTATATCTATCACTG

174/373

GATTCTTTATAAACTACACATTTGATGGCCGTGTGTCTAAGTTCATTCAITGAAAACTATCAGCACTGGAGCCCCAGT
 TAGCAATTCCTAACACGGGCACTCTCTTTAAGACTGACACTAAGTGTGCACCAATTAAGAAGAGCGTCACTTCTCAACTGT
 GAAAAATTCCTCTAGACTCACTCTCTGTATCCCAAGTCTAGCCCTCTGTCTCAGCTGAATACCCGAGTAATTTGATTTGGG
 TCTGTGATGTGTTCTCTGTGGCTCTTAAGATTAATAAACTAAGGTCTTATTTAGTTTCTCTGCAATTAATGCTTTTGTGA
 CTTGCTCTGTCTCTGTGAACGTGAGCCCTCAAGCAGGCCCCAATCTCAAGTGTGGCTCGCAATTTCTGGGACAGCA
 GCCCCAAATTTGGTCTTCTCTTATTTTGTGATAGATTTGGAACCAAGGAATTAAGAGAGGCTGGGCATCTTTGGCTCACGCCTG
 TAACTCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGAAGGCGGAGATCACTTTGAGGCCAGGAATTCAGATTTAGCCTGGCCACATAGAGG
 AAACCCCTGTCTTCAACAAAAATAACAAATTTATCCAGGCTAGGTTGACATGCTGTAATCCCGAGTATCTGAGAGGCT
 TGAGACACAGAGATTTCTGTACCCCTGGGAGGCGAGAGATTGCAGTGAGGCCAAGTCCGCCCATGCACTCCATCATGAGC
 AACACAGATGATTCCTGTGATTTTTTCTTAAAAAATAAAGAAAGGAAGAGATTCAGTGTGTGGATTTCCAGC
 TTTCTGATTTCTGACATGAACACCCCATTTGCTCGATTTTATAACATATCCACTTCCAGTTGATATGCAACCCAGATAA
 TCTAGTTGCAAAATGTAGCCCCATTAATACATGGATTGACACATTTAAATATAAGCCAGTTAAATGTAGAGATTACT
 TACCAAAATAGAGGTGTGATTTTGAATAAATTTACTCACAGCCCTCTCTCTGAAAGCAATTAGATATACATTTT
 AGCTCAATCGAGATTCTGCAATCTATGATAACAAATATTACCTAGATGCAAGGTGTGCTTCAGCTCTCTGGAAGCAAT
 TTTAAATCAATTAATAATTAAGTAAAGTTTGGACTCTCTATACACACATTTTATTTTACTACCACTCAATCAATTTCC
 CACGACTGGTCTTTCAGTTTATTTAGAGACCAATTTCTGTCTTAAATGATCAGTAGGCGGGCTCTCTACTGTCCAGAA
 ATCATGTGGTTACTCATCAGGCGAGCTGCTACTACAGACACTGAAGAAGATCATCCACATGGATTAATACCTGTCTTCT
 TTAATCAGATTTTGAGAGTAAATAGAGTATAATGATGCCCTCATGTAGAAATTTGGTTCTGAAGAAACCCATACTTATAT
 TAACTCAGAAACTGCCATAAATAGCTGAAATATCCAAATAAATCAACAGACCCAGGTTTGTGAGAAACAGAGAGATGT
 TCAATGGCTTCAATGGGATAGGCGCAACTTTGTGTGAAATTTGTGTCTTCTTATGTCTTGTGTTCTCTGCTGAAATGTC
 CTTTCTCCACACCAATAGGCTTTTATACACACTACTCACTTCAGATCTTGATTCAGACATCACTCTTTTGTGGT
 AAGTATTTTCAGATCTCCCAAACTGTCTCATATACCATATAGTGTCTTCTTATATTTGTTTATATTTTCAATTTGCAAT
 GTTTAATTTGATTAATTTATGATAAGGCCAATTTCTTTCCACCAACTATAAATCTCTATGAAATTAATGACTCTTGCAAT
 TTTTCTCAGATCTCAACACAGTATTTGTGATTTGCTTGAAGTGAAGAATTTATTAATAAATTAAGTCACTCCAGGGTTA
 CCAATTTTATGAAGTTAGGAATACTGTTTAAAGTAAAGTAGAAACCACTCCAAATTCAGACACTTTTACCATGTGTC
 TTTATTTTATAAGAGTTAAAAATAAATTAACATACAAATTTTATGTAAAGACACTTCAGTTTACAAATGCAAAATAT
 CACCTCTGAAAATAAACCTAAAGGACAGGAAGTCAATGAAGAAGTGGCCACATGGATTTGCCAGGATGATGATTTGACAG
 GAGAGTATTTATAGGAGAGCGCAAAATAAAAAATAAAGGACATTAGATCAATTAATTTCAATGTATTTTGTGT
 TTGTCTTATGATTTATTTAGTGTTTATGTGATTTTAACTATTTAATTAATAATTAATAATCTGCTGCTCAATTCAT
 CTGTAGCTGTGTTTAAACATAATAAAATGCCAGGCTACTCTGTTATTTGGCATCTGTGATTTCTGATCACTATT
 AGACCCAAAGATGAAATAATTAATTTCTTGAAGTGAAGAAATAATTTGCCAATTCAAATGTGCTCTAATCACTTAACT
 CTAATGAAGAAGAGATGTGATCATCACTCTGCAAAATGGCACCTTATAATTTCAAAATGTGCTCTTTTAACTTTATG
 TATTTATTTTATTTGGGGGTAGTAAAGATGTGGAAGCTGTGTAGATAGTCATTTACTTCTGTGACATGGATTTTATTA
 AACATGAATATTTTCAAAAAATAAAAAACCAAGTAAATACAGGTCACTACACACTCATATCTCATATAGCAATA
 CTAAGTGAATAAATGATTTTGGGAGGAAACAAATTTATGTCTGTGTTTATTTAGTGGCATGTAGCATAGGAGACCCAG
 CTCAGTGTGATTTGCCATTTACTCTCTGTGATGATTTGATTTCTTCCATGAGCTCAACAAATAATGATTTATGTCTT
 ACTAATTTATCAAAATCATGTGTGAAGAGGTAGTGTCTTTGTGATGTCAATATCAAAATGCTTTCTTTTAAACATTTCT
 TATCTCTTAGCTAGGTTTAAAGAGATCAAAAGATGGGCCACTGAAGTAACTTTGTCAAGCATGTTCATCAATTAATTTCT
 CCCAGAGATTTGTTTAACTGATTTGACCAAAATAGATATTGACTTGACAATAATGACACAGATACCCCTTTGAAATTTT
 TGTCACTACATCTTTTGTACTTGAACAAAATTTTACGGCCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCGGTACTTACAG
 GAGGCCAGCGCGGATTTATTAATCTGTAGCTCAGGATCTCCAGACCGAGCTTGACAACAGAACAACTGCTCTTCAAA
 AATAACATAAATTTAGCTGGGTGTGGTGGCGTGCACCTCTGATTTGGTCCCACTTCAAGAGGCTGGGGTAGAGAGAT
 CGCTTGGAGCCAGGGGTTTCAAGGTTACATGTGAGCTATGCTCTGTGCTGCGCAATTCAGGCTGGCCAGAAAGAGTGA
 CACTGTCTCTCAAGAAAAAATAAATCAGAAATGTTTGAACCCATAAAGTAGATATGAGGACATAGTGGGATGTGAG
 AAAGCAATAACAGGCGCAGGAGCAGTGGCTCACGCTCTCAAGTCCAGCACTTTGGGAGGCGCAAGCTGTGGTGGATCA
 GGTTAGGATTTGAGACAGCCGCTGACCAACATGTTGTAACCCCTGTCTTACTTAAAAATACAAAAATTTAGCTGGGCGGTGG
 TGTGTGTGCACTGTGTAATCCAGCTACTCAGGAGACTGAGCGAGGAAATCTGCTTAAACCGGGGCGGAGGTTCGAGT
 GGGCAGAGATTGCGCCACTGTCACTCCAGCTGCGGTGACAGAGCAGACCTTCTGCTCAAAATAACAAAAACCCAA
 AAAAAATAACATAAGCATGTTGTGCCCTCAAGCGCTGTGGCAGCCTTTTATTTGCTTTGGAATGCGGTTTGTGTCTAAG
 CATTGTCTTTAAATATTTGATGTGATTTAAATAGATATTTTGGATCTCTTATTTACAAATCTGCTGTGAAAAATA
 ATGCAACCAAAATTAACAAATTTCAAATGATAGAGAGCAAAACGGAATAACAAGATAATGTCTCTCAAATGTGCACATG
 AGTTTAAACAGAAATATTAATGCTCATCTGATTTTAAACAGTAGAATAATTTGTTAGATAGTAGTTAAAACTGTAGTATCT
 GTTGTGTAGTATTTTCTCAAGACAGTAGCTTAAAGAGATAGTTCAATATACGAGATTTCCGGCTGTGGAGATGGGGCT
 GGTAGGAAAGCAAGAGAGGAATAAGGCTTGTCTAAAGATTTCTTAACTTCCCTATAGAGATTTTACAGAGCACTG
 ATTGTTTAAAGCAGGAAATTTATGTTGATGTTTGAATTTTAAAACTTACTTTGTTAGGCGCGGGCGGCTGTGCTCT
 CAGCGCTGTAATCCGACCTTTTGGGAGGCGGAGGAGAGCGATACAGAGGTTCAGGATACTGAGACACTGTGCTCAAC
 ATGTTGTAACCCCGTCTACTATAAAACACACACAAAAATAGCCGGCGGTGTGTGCGAGGCACTTGTATCTCCAGCTATT
 TGGGAGGCTGAGGCAAGAGATAGGCGTGAAACCCAGGAGGCGGAGCTTGTGAGTGAGGCGAGATCGCTCACTGCTTCCA
 CTGGGCGGACAGGAGGAGATCTGTCTTCAAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
 TGAGTGGGAGAGAAATTAAGGTGTGATTTAGTGTTTATTCGATTAACCCAGATGAGAAATAAATGGTGAATGTGATCTGA
 AACTGATGCTTGGGCGAGTAAAGGATGGACATGCGCAGTAAAGAGATGAATTTAAGAGAGGTTTATTTTAAAGGTGGAAT

TGACGAGGATCCATGCGCCAGATCTGGTTCGTCATACCTGTTAACTCCAGCACTTTGGGAGGCGCGAGTGGGCGAATTTGCTT
TGCCCGAGGAGTCCAGCACTAGCTCGGCCGCAATATGATACACATCCCACTCGTATTTGAAAAAAATAGTAAATGAAATAAATA
AATAAAAAATCAATAGATATTTTGGACACCTCAAGGTAAATTTAAATCTTCGAGTTTGGTTTTCCTTTGTTCTTTGTTAAATTT
TTAGCTCTGTTTGGATGGGGGAAAGTTTGAATATTTGGGTAGAGCGCAACATTTGAAAAATCTCATCTCGAGGAAATTT
TGCAATGTGTGGATAGATACATCTGTGTCAATACGCTGAGCAATAACAAATGCTTTTGGATTTGTGAACGACATAGTAGATAT
ATAITGCATTTTCAGGTCCACCAATAATTAATGCAATTAATAGTAAATGGTTTCTTCAACTCATCTGAAAAAGATGA
AAACAACAACTCTCAAACTACTCTTCCTGTGGTTAACCATATAAAGACAAATGAACTTTCTTTTTCAGTCAITTTCCCTCTTT
CCCCCTTCTGCCCCCTCTCTCTCAACTAGGAGAGCTACTACACAGCGTTTCCAGCTTTTGGTTTTCCTAATTAATTTT
TCTGTACCCATCTACTACGTGAATTTCTTCAACACATGATGTGTGATGTGTGTGTGTGTGGGGTTAGGGGTGATGTTT
GGGGAGGTGGTGCTGTGTGTATTTGGCAAAATTTACTCTTTTGGCTTTCTTTAAACCTTTTGTGAALCTTGTCTAAAC
TTTTTCTTCTGCTTTTTTTTTGGCAGAAATCTGCTTTGTACTCAGGCTGGAGTGGATGGCGGATCTGGTGCATCTGCA
ACCTCTGTCTCCGGGCTTAGCTGATCTCCCACTCAGCTCCCAAGTAGCTAGGACCCAGAGTTGTGTGBCACCAAT
CCAGCATTAATTTTTGTATTTTGTGTGGAGATGAAGTTTCCGGAGTAGGTTTTCAGGTGTGBCCCAGGCTCGCTTGA
ACTCTCGGGCTCAAGCTCCGGCTCCCAAGGTGGGATACAGGTGTGACCCACATCGCTGCTGCAAACTATTCTAAGC
TTTTTTTTTGTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGTCTGCGCATAGTGTCTGAATGTGTAGTGTGTGTC
ATAGATATGATGTGCGCATGGTGGATTTGCTGCATCTATGAACATGTATGTTTATGTTTAAAGCTTTTTTATCTCTTTTA
TCAATGTATGTTTTTTAAAAATCTCTGCCATGTGCTTTTGGCTCTGGCTTAATCTCTGCATGATGACACATAAATCT
TGTTAATCACACTTAACAGAGCCTTTGCAATTTGATATACCTTTACAAACACCAACAGCAATGACGACAAAACAAATAC
AGCAACAACATAAACACTCATAGTCTTTCTTTTGCTGTGTTCTCATAGATGACTTCTTGAAGCCCAACCTTGACA
AGAAATATTTCTTAATTTTTCTATTTCTTGAAGTACAGGATATGTGTTTTCATGTAGAGTTGTAAATATGGTATGAACA
AAGATATCTGCTCTCAACACAGATTTTATATATATTTTCATATTTGTGGTCTATGATATGCAATTTTGGCTCTAAAT
ATTGTTTCTAATAACCAATATATGTGTAGGACAACTACTATGATTTTTTGTGTGTGTGTGCTACTCTTTCTTTCTTCC
TCTATCTTAGTATATAGATAGATATGGAACAGCAATTTTTCCCTTCTATGATAGAAAACTTCTACATCTCTCTATAGA
TAATATCTAGATAGATAGATTTATAGATCATTTATAAAAAGACTTTTTTCATGTGTCATGTACATACATATCCCAAT
TGTTCTCTATATAGAGAGTTTAAAGTTGAAGAGAAACATAATCAATCTCTCTAGAAAGATTCTCTTGTAGTAGCAT
AGAAAGGGAATAAAAAATAAGACGACAGAAAGTGGGGAGTCCAGTTGAGCACTGATGATAAAAAATCCAGTATAGCA
GATAGAGTCATAACTTTAGAGCAGTGGAAATAAATAGTGTATTTTAAAGTCAGTGTGTGTCATTTAGCAATCAATTT
AGAAAAGAGCGAGTGGATGAAGAATAAAGAGATGGAATATCTAAGGTATGACTACCGCAATCTGGGTGAGTGTAGGTG
CACTTACAGGCTCAGGGAGGAAGCTGGAAGATTTCTCATGAGACACACAAATAAGAAATGTGTAGTAGATATTTGTGCA
TCAATCATCTACATCAATCATATCATCATATATATATTTCTCAGCACTATCTTATTAATTTTGTAGAGGCTTGGT
CTCTAGAGTGTGTGTCAGAGTACAGTCTCACTTAATCTTTCAACAGAGCTGGAAAAATATACCTTTTCTTCTAGTGT
CAGACCTGGAAAATGGAACTTAGAAAAGTTATAGATATATATGTTTGTGTGTGCTTTTAAAGCTCAGTGTACATGTGTC
AGATATGTCAGGTTTGTTCATAGCGAAACATGTGTCATGGGGGCTTGTGTAGAGCATTTTCTATCCAGGAGATTA
AGCTCAGAGTCACTTAGTATTTTCTGTATGCTCTTCCCTCTCCACCTTCCAGCTCCCAATAGGCCCCAGTGTGTGC
CATTCGCCCTCATGTGCCCCATGTTTGTCTCATCAITTTAGCTCCCCACTCTAGTGAGRACATGTGGTATCTGTTTTCTG
TTTCTGTATTAATTTGCTAAGGATAATGGCCCTCCAGCTCCATTCATGTGCTCGCTGATAGACATGTGTTCTTTTTCT
TATGGCTAATGTCAGATTTTTTATGACTCCAAATTCAGGTTCTTTTCAATATCAGATTTTAAAGCATGAGGAATTT
GAGAGAAATGTGTGAGTGTGTGGAGATTTCTAGAAAAAATATGATAGCATCAGAAAGAACACTAAATAGAGGATGCC
AGTGGGGAAAAGCTCAGGAATGGAAGCCAGAGGACATGCCAATTTAAAGTGCAGAGGAGAAAGAGAGTCAAGTATGGGA
CTTAAGAGAGATTTCTCAGCTCTGTCTTTTTCAAGCAGATACAGATATCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
GAGGAGAGTCTCAGCTGTGCAGGCTCGTGAAGTCAAGCTGGCGCAATCTCGGCTCACTACAACTCTGTCTCTGGGGTTC
AAGAGATTTCTCTGCTCTCAGGCTCCGAGTGTCTGGGATCTAGACGGCAGTGCCATCAGCTCAGCTAATTTTGTGTAAT
TCTAGTAGAGATGGGAATTTACCAGTTGTGCGCAGATGTATCATCTCTTGACCTGTGTATCCGCCCTCTCGGCCCTC
CCAAAGCTGTGGGATACAGGATGAGCCATGCCAGCTCCGACACAGATTTCTTCTTCTGTCTTCAATTTGAAATGTGAACCT
TGAAACAAGAGCAGTTTATCTTGATAGTCTTATTTCCATGATTTATATATCTCAAAAAGAGCAGAGAAATCTGTAGATAT
TATAAGTGGGATCTTAAATTAATATATGGAAGAGAGAGCTTACGAGATCCAGGATTTTCTGCAATCGCTGGAAA
AGAGGATATCTGCAACTTTTGTACCTGTGCATCTCAGATGTGACCTCAGATGGGACCTCTGCCCAAGGATTTCTCT
CTCTTTATGATCTCATGTCTCTAGCTGCTCAAGAGAAAAATATATAGCTTCAGGTTAGAAAATTTGAAATGTATCACT
TTTCACTCAGATTAATGCTCCATTAGTCCCATATATGAAGAGGAGAGGGAGTACCAGATTTGAGTTGGAAATCTT
CTGGGATGATTTGAATGTGAAGGAGAAAAATCTGATAAATTGACATCTCAGGCGAAGAACCCAGTTCCGAGGCAATA
TTTCTCTGTGTGGTGAAGGTTAGGTTACAGTATTTCTGTCTTTTTCATATGATAATTAATCTTGTATTTCTTCCCAATCT
TAITTTTTTTTTAAATGGATTAAGCAATATACACAGTAGAGACAGTAAAGAAACACAGGCTCTATTTTATATGGAATA
TCTACACTCTTGAGTTATGACTATATATCTACCTAGCTTGTGAAGTGAAATTTGTTTCTCAATTAAGAACCTTTTTTA
TAGAGTTGAAGTCTCTCTCTGCGCACACTAGAATTTCCGAGTATCAATTTCCAGTTTATTTTCATGGTGTCAAAGG
AATTTGATGTGATAAAAAATCCCAATATAATGCAATAGAAATTAACGTTTGTGCAAAATCACTGGAGATGTGTGAAGATGAG
AGTTGAAGGACATATGTGAAGAAATACATCTCACTGGCATCAACCACTGAAATTTACTTTTCTTCCAGAGTAGAG
GTCTCACTCTGTCACTCAGGCTGGGGTGTGAGTGTGCATATATAGGCTCATGCTCATCTTGAATTTCCAGGGCTCTCAAGGA
TCTACTGCTCTCAGCTCTCTGCTGGTGGAGGAGCATCATATCGGCCATTTTTTTAAAAAAATTTTTTCTGTAGAGACA
GGTATCAACATGTTTGAAGTATGAGGAGAAAAATCTGATAAATTGACATCTCAGGCGAAGAACCCAGTTCCGAGGCAATA
ATACAGGCTGTAGCCACATGCCCTAGCTTAATCTGCTCTCTTATATGATGCAATTAACCAATAGAAAGTGTGTTT

177/373

CATAAAGTGAAATCAATAAAAAATGCTGAAAGGATAAACTACTGTTATTCTACTACATTAAATACAACCTTTGTAGGCC
 CCTTACAAGAAGTGCTTTCTTAGATGCTGCAATTTCCCATCTCTACAGAGGTTGAATTAATATGATCATATGATGTTTAGAG
 GAGATGGGAATAATGTTTGTATTTCTTAAATTAATAATATGAACTCTGTAGAGCTAGAAATTTATTCTTCTGAAGAATAAT
 CTTGTTTACGCCAGTGAGGAATCTACATTACACAAGAACAACTTTGTCTAGTATTATTTCCGAGGAGAACTAAACTCTTGCT
 AAACCTGTGCTTCTAGAGAGTTGTTTTATCAGGCACCGTTGCTCTTTCTTGAGCTTTATGAACCTCATGTTTATAGGACAG
 TTAGACATTACTGATGAGGTTAGAGAAATACAGAAAGTGAACCTCAGCTAAAGAGAGTATCTTTTCTCTTAATGGCCA
 ATTCAGTGTGCAAGTTCTATTTTTATCTAAGGGCTCATAGAGGGTGCTCCCGAGGATTTCTCTTAGGGGTCTGTGAGA
 CCATACATTTTCTAATAATACACCAACATGTCATTGTAATTTTCACTGTACATTTCTCCAGAGAGTTCTCCAGAAAG
 CTATACAATGTGATGTCATATTATTCTATAACAGATTTGAATACGGAAGCAGACATGAGAACCTAGATGCTCTCCATTAGG
 TGGCACAATAAAAAACATTTGTCACTCTTCTCAGCTTTTGTGAAAAATAGTTATTTTACCGAAAAATAAATTTTAAAT
 ATTTTGTGAAATGAATTAGTAAATAAATTTTATAATTTGTCTCAGTTTAAAGATGGCAAAATATCCACATAAACAGAA
 AATCTGTGAGCTCTCAATAATTTTAAAGACTATAAGAGATCTGTATCCAGAGATTTTGAGAACTCACTCTCCGAGGCC
 ATTTTATGTACACAAATTTTACTTGTGACTTTGCAACCTGACCGTTTATGATACCTTTCTTCTCAGCTTTTCTTACAAGAT
 CAATTGATTAATTTGGGTGACTCGATGATACAGCACAGATCTTCAGTATCAAAGAGTACTCATGACAGCAATCCACCC
 TCTTTAGTTCTCAATTTCCCAATTTCCCTTTCTCTGAGAGCACTGCTACTCTGTATTTCTTAATGGAGATCTTTTATNT
 GTTTACTCAAAAGCTTAAGACATAATATATCATATTTCTGCTCTCTGCTTATCTCCCTAATGATATAGCAAGGAGATGGA
 TTCTTAACCTGTCATCAAACTCTGCTAGATGCTTTAGCAATTTGCAATTTGCTCCATGATCTGGATGAGACATTAATTT
 CACCAAGCTCTCTGTGGAGTCTGTTAGATTGTTTCCCACTTTGCTCACTTACCTGATGTAGTATGATGATGATCTCTTT
 ACTTATTGTTCAATGAAGTAAATATATCTCTAGAAATTAATTTTGGAGGTGGAATTTCCCAAGTCAAGGAGGAGAAAT
 ACATATTTTTAAAGAGTTTATGATAGTTGTTCTGAAAAAATAATACACCAAACTTACCCTACATGACTATTTTGTCT
 TTTTCTCAGTATACCTTTTAAATAGATTGCATTAATAAATTTTAAATTTTAACTTTTAAATTAAGGCAATGCTTAA
 TTGTCAGTTTAAATTTTAAATTTTAAAGGAAGTAACTTTTATCTTTTAGCTGGAAGTGAAGAAATATGTTTCACTCTTT
 TTTTATGAGGCTCATTAAGTTTCCAAATAATGTGCTCTTCTATACAAAGTATCTTTGGAACCTTCCGAGTCACTGAGAA
 GTGACTCTTGAAGATCTCTTCTCTGGGATCAAGGGTCACATCTCGTTCTCTGGCTCATACACCTTCTGCTCTACAC
 ATCTCAATTAAGTAAGCTTCTCTTCTTATCTCTGAAATATATACTATCTTAGGCTCCGAGATCATGCTGAGACTGTGFC
 CATCTAGTCTGACTCCGATTTGCGAATATATCTTCAAAGGTGGAACAGCTTTTACTTTTCTATTATAATCTCATAC
 GTGCTCAGGAGGACTTTTATTAAGATTTGGGACATATTGCTTAGTTAGTCTCTAGGGGTGGAATCATAATATTAAGAAAGA
 CTCTGTCTGATGGAAGGCTTAGTCTATGACAAATCTCAAACTTCATTAGACATTTGTGTAATCCCAATGACACTGT
 GAGAGACACTGATTAGGACAGATGTGACAACTTCAGCTTTGCCCATTACATCTCCAGAGACTCTCCAACTCAA
 GACAGACTTTCTACAGGAAGGAATGGCTGTTCTATTTCAGAAATTTACTGTATACAGAGCTTTGCTGCTCATCTGAT
 ACTTCTCTTATTATTATTATTATTATTATTTTACAGCAAAATCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATCAT
 CATAGTTCTACTGTCACTTAACTCTGGCTCAAGTGATCTCTGCCCGGCTCTGGAGTGCTAGGATACAGGA
 GTGAGCCACACACCCAGCTTCAATGACTTTCTTATGTAATTTATTGTTTGAATATTCTTTGTGATGGAATATG
 CAATCTCTCTTCACTCATCTTCTCCGAGACATTTTGAATTTGCAATATATATGAAGAAAGCACTTTTCTCAGTGAAG
 GAAACACCAATTTCTTTTACTAGAAATGTGATCTCTGTTTAAATTTATGTCTCTGTGCCAAGGTGAAATATTTG
 TAGAAATGAAAGTATATAGAGAGAGATCCAGATAATAAGATTTTCAATAAACAAAAAGAGATGTATATAGGAGTCC
 TGCTGCTGCAAAATTTTGAAGATGTTTCTGTCAACATACAGTTGTCTTGTCTACTGAAACCTTCTATAAAAGACAA
 GACACAAATGATTTAGAGAGATAGTAGAGACTGAACTAGAACTGTGATTTAATAGCTTTCTTACTCATATTAATTAAT
 CCAAGCTAAATATTAGCAAAATTTTCAATAGTATTTTCAAGAAATAAGAACTACTAGTCAGGGCTTAAAGGAATCCA
 GTGTTTTTTAAACAGTGTGAGGAGCAAGCTTCTAGCAGCAATCACTCTCGAATGACTTAGGTTGGATTTTGTGACAA
 ACACACTTTACTATAGTTACATGTTCTTCAATGTCCCTTTGTATCTCTGACTCAGTTTCTCATCAGTGGTAATAGCAGA
 ACTTACATTTTAGTGGGAGGATTAATAATGTACATGAAATCAAAATATATAGTCAGCACTCAATAAATATAGTTTGT
 TCACTCATTTATCACTAGTAAATGACCACTATCTGAAATGGGATATAAAAGGAAAGTGAATTAATTAATTAATATG
 AGGATCAAGAGACCTGACAAATTTAGATATAGTATATGCTCACTCTCAAAATAGTGTTCTTTGAAGCTTTTGTGAGAA
 TTTATGTTGACATTTCTGCTAGATTGTCATTGATGTTGCTGGGTTTGAGGAAGCACTTAGGCTACACATTTCTTCTGGC
 TCTCAAAAGGGCTGTGCAAGTGGTCCCTGAGTAAACCCAGGAAGAACCTTAGGGGGCACTCTGTTTTCAGTTAAT
 CAGTTTTAGCTCAACTGGGATTTAATCCTGAAATCTAAATTACATTTACAGACTTTTAGTTATATGTTGAATTTTACAC
 TACATGGGAGAAATTACCAAAATATATTCGTTACTCATACAGTTTTCGAAAGAACAGGTGAGACATTTCCAGTTAAATCT
 ATCTCTCTTTTATGTTTAACTTATTGGAAGAAATCTAAACATTTGTTTGCACAAATTTGCTCCCTTAATTTTGAAGGCC
 ACTAGTTTGGGCACTCAGATGTTCTCTCTTTATTCTGTAAAAATCTGTGCAAAATCTCTCCAGAAAGAAATGTAGAGAA
 TACTAGGCTATTCTACAGAAAGGGCTGTCTGCCCTTTCTGTATACACAGGTAGTTATTATTCTTGGCTGAGCTGTCCC
 AGAAGACAGTCTTAGTGACCTGGTGTGGGAATGTCTAAATCTCAGGCTACTCAGTACAGCTGTCTGCTGTGCTGTGGG
 CACTGCACTCTCCGAGGAGGGCTGTGAGCATCTCACTGCTCTGATGAGTCCACTGGGGAACCTGGTGGAGTGAC
 ATCATGTATCAGCTCTAGGACAGCACTCTCTCTGTAGCCCCATGTCTTCTGTGTGATACAGAGAACTAGTGTGCTACAG
 GCTGATGCTGTAAATGTTTATCCAGGGCACGCTCCACAGGCACTTAAGGTTGAAGAGTACTGCGAGCTGTGTGGGTT
 GTTATTTCCATAGGCTACACAGCAATAACACACCAAAATAACACATTCAGAACTCAGAGGGCAATCTTCCCTAACT
 ATTTCAATAGGCACTGCTCAGGCACTCTATACATATACCCAGCTCTTTGCTAAGCATAGTGAATGCCCTTTTACATGTCA
 ATTTAATATTAGCCAACTGATTAATTAATTTGGTGAGGGGTAAAGGGCAGTAAGAAATAGAGCTGGGTTTATTT
 TTAGAGAGACACTTAATTTAATGTTTGAATTAATCAGACAGGTTGTAAAGAACTTTGTAGAGTCAATTCACAGAAAT
 CTTCTTTTACATGTCAGGTTACAGCCAAAGAAAGAAATTAAGCCAACTTTAGCATTTCAATGTGCAAAATTTGTCAAT
 TTTTGAACCTGTGTGGTATTGGAATATTAGTCTCTACTAGTCCAGTTAAAGCTTTTAACTTCTAAGGTTTCTAG

ATTCCAGAGAAAATATCTCTCAATGCTTATATAATTTGGATGTTTAGGGTGATACCCCTCTAAGCACAACCTTCAAAGGAA
 GAATCAGTTAGGGAATATCTGCATATTTAGTACATATATGTTTAAATTTTAAATTTTACTTTGAAAAGGAATGAAGAT
 AATTAATAAAGAGGTCACAAATTTGAAAAAATTTATATGCATAGACAAAGAGTTGATAAATTTAACTATAGAAACAGGTTT
 TACAAACGACAAATAAAGGATAAATGTATGATTTTCAATAGATATAAGACATTAATAGTGGGCAATGTA AAAAATGTCAA
 GATAACATGTAAAAAATTAGTTTATTACTACTATAAAGACATGCAAGTGAAAAACAACCAAGAGTGCATCTCCAGTCTATC
 AGATTTCTCTAAAAATGGGAAGCGCTCATACCAAGTGAAGGAGAAAAGGATCTGCTTTTCATCTTGGTTAAGATATACA
 TTGCAACAAATTTTATGGGAAATTTCTTGGCTATATCTATCACTATGAAATTTATGTCATACATTTTTCACCCAAATTAATTA
 TACTTTTGGAGAGTTATCTTAGGAATTAATCTAAACATGAATGATACATGTTTCAAAATTTTCATTAAAGAAAACCAAC
 CAAATCTGATCAATAATGGGAATCTTACATAAATGTAAATTTATGTCATATGATAGAACTAGGCACCCATTAATATC
 ATGTTGTAAACAAATATTTTATGAATTTTAAATGAAACCAAAAAAGAGCAGATAAACCTAGCATATACATAGATCAT
 CATTTTGTGCAATGTGTATGCAAAATGTGTAACATGTATATTTTAAAGATTGGAAGCTGGTACACTAAAGGTGAATGTGTA
 ATTTCTGGGTTATGTTTTCCTCCAAATTTTTCCTGTTTTCGCTGCTGCTCTTTGATTTTAACTATGACGATACATTTATA
 GTTTAAAGACTGTTAAAGTGGCACTTAGATATAGCTTAAAAATAAATTTTAAATAGCAGAGGAAATTAATTTTAAATAGT
 CTAGTTAAACATAGACGAAAAATAAATAATTTTAAATGGCAGAAATATTTCAATTTATAACATATGTCATAGGAACATGAAAA
 GAGTAGTTAGCTCTAAATATGGGGATATAGGATAAATTTTATATCTTCACTTTTATTTTCAAAATTTTATAATTAG
 CTTTAGGATTTTATAACACAGAACAAATACATTTAAGACTCCCTTCTAAACTTATTTGCTTATTTTCAATCTCAAAAT
 GTGATTTGTATGGCTCTATATTTTCCAATCTAATTTTACAGACATTAATTTCTTGAATTTAGCTGAAGAAATATAGC
 AGAGTCGAGATACACTCTTGTATGGCAATTTAAATTTCTCTCCAGCAACACAGCCATCTCTACGATCAAGAGAGAT
 CCTCTATACAGATTTTCAATTTGTGCTAAGAGGCACTGTGTTTCCACTTTGTCTATTTTGGCTAAAAGGATTTTCTCT
 TCTAATTTGCTGCTGTTTGTGATGAGACATATAAAGAAAGGTTAAGGGAGTGTAAATATAATCAAGGTTGTAAAGG
 AGAAGAGCCACAGAGAGAGAACTCTTAATCTTTTCATCTGGTCCAGTTGTCAAAAGTCTTTGTCTTTAGGCTACATCTTT
 TTAATCAGAGACATATACATCTTATAACTATGGGAACAGAACACAGATTTAGCCCTGTGCTATCTGGAAAGCTCCCTCT
 AAAATCACTAGTAAAGACTCTTTTPTTTTATTTCTGCTCTTTTCTGTGTGCAAACTGATTTGCCATATAAACCTGG
 AGAGGGGACTCAATTTTATAGAACTGCTCTATACACCTCTTTAATAGTTACCTATATGTCGCATATACCCAAATTTATAGC
 AGCTTAAACAAATAAGAAATTTTATATGCCCCACAGTTTCTTTAGGCTCTGTAGTAAATTAAGAGAAATCTTAGCTGGGT
 GATTTAGCTGACTCTCTCATGATATATACAGTCATATACATCAGGACTGCAITTTCTGTAATCTGATCAGTAGAGCTGGA
 AGATTTGCTCCAGAGATGGCTCCCTCACATGGCTGGCACATTTAGTGGCTGCTGTGTGGGGGAGACTTCAATCTTTGTT
 GGGTGTCTCTCCATGGGGGAGCTTAAGGATCTTCAAGTTTGTGGGCTGTTTCAACAAAGTGTGGCTGATCCATAGGA
 TTAAGGTGGAAGCTGCAATGTCTTTTATGATAGAGCTCAAAAGCTCACACAACTCATCTCCACAGTATCTTTT
 TCACATAGGCTGACCCCTACCGAATGTGAGAGTGAGGAAGGAGCTACAGAAAAGATGAATTTCCAGAGATGAGTAGAGT
 CATATGGTGCCATCTTGCGAGCTGCTACCAAGTGAAGAGAGCTGCTTCTGGGCTTCAGTGAATTTACTTCCATCTCA
 CATGCAAAACATATCTCCCTTTATGTGTGTTCCCAAGAGCTCTCATTTATATAGGACTAGCTCGAAGTCCGAAGTCTTA
 TCACTTAGCCAGGCTGACTAGTTTTCCTTGTGCTCTAACAAATAATTTAAAAAATAGTAGCAGCTTAAGATTAACACCCA
 TTACATGTCACACCTCTGTAGGTGAGAAAGTGTGGGCAAAAGGAGTAGCTGGGTTCTTAGCTCGAGGTTGAACACCAAGGT
 TTAGCCTAGCTGCGGCTCCTTATGTGGAGCTGAGGGTCTCTTCTCAAGCTCATCCAGGTGTGTGGCAGAAATCAGTCACT
 TTGTGACTGACAGACTGGTGTCTTGAAGACCACTGCCATCTGTACTGCGTAACCTCTTCAACATATAGGCAGTTTA
 CTCCTTCAAGGCCAACAGAGAATCTTCCCTACTGCTTGGGTCTCTGACTCTTATTTAGCCCTGACCTCTAAACCCAGAT
 TTAAGGTTTATATGATGATTAATCTGCGCCACAGCAAAATAGTCTCTTTTATTAATCTCAAGCGAGCTGTCTTAAGTAACT
 CTATTAATATCTGAAAAAACAGAAATCAAGAGAGTGTATCTCGTAGTATCTCAACAGATTTATCCACACTCAGAAAGT
 GGAATTTACACAAAGGCTTGAACATGAGGAGATGGGAATCTTAGAATCTTCAACATACCAAGGCTATGTGCAAAATAG
 ATCAATCTCTGTATGTTTACTCTTATGAGGTAAATTAATTTCCCAAAATCTTAGTGGCTTAAACAAATAGCATAACTAAC
 TTTCAAGTTTCTTATGGGCTCAAGAATTCAGAGCATCTTCTTCAAGTGGTATAGGCTTTGGCACTCATATGAAAGTTGCGAG
 TTAAGAGTCAGTCAGGCTGATAGAAATATAAGAGTGTGACTGGGCTGAGGAGATGTGCTTTCAAGGTGATTTACTCACT
 ATGATCAAGTTGGTATTTGGCTGTTCAGGCGAGGTCTCATTTTCTCCGCAAAAGAAAGTCTCTCAAGGCTGCATGAGGT
 CTTTCATTAACATGGTTGTGCTGATTTTCAATGAGTGGAGAGATCAAGAGGATGAGAGAAAGCAGCATGTTGTTATAGGAC
 CCACTCTCAAAAGTTACACATCATTTGCTTCTGCCCTATCTGTTGGGCAATCCGTGATGCAATATAGGAGGCAACATGAA
 TACAGAGAGATTTCTGGAATATTTCCATCTCTGTGTCATGCCCATCGCCATAGTCTACTCAAGTTCTCATCTTATTTGAGC
 CTCTGCGTAGCTTTATAGGCTTGTCTCTGTTTCCATGTTCTATCTTCAAAAGCTCTCAAAATGCTCTTATAAGC
 CATGACTCTCTCCAGGTTATAACCTCGAGGTAAAGGCACTGTAGGAGCATTAATCTGTACCATCTCTGGCGCTATCCCT
 TTTCAATCTCCCTCACTCCGCCCACTATTTTGTATTTTCAAGTCATGCTGGAGCTCTTAAATGTTTCCCAACAAATCTCTA
 AGCAATTTCAAGTCTCTATGCTTTTCTTTTCTCTGCTTCTGCTGAAATTAAGAACACAGATATAAGTGATGATGAT
 AAGCTCTAAATCGAGGCAAGCCACAGTGTAAATCACACATGGATGATTTCAATTTTATTTTATAACCAACCTTTGTG
 GTAAATCTTATTAACAGTCTGCTTTATCAAAATGGGCACTCTAACCCGATGTGCAATATGATTAATAAACAATAGACTCAA
 GAAAGTTTGGAGGTTCTGCGGCTAACCCCTTTTGTATTTCTATGCAACTAGCTTAAAAAATAACAATTTGATTTATTC
 TTAATCTTAAACAGGTTTTCAGTGTCTGACCAAACTCAGTTGAATTTTATTTTATAAATATGTTGTGTGTCATGT
 GTGATGTATGCTGTGTAAGAGGTAGAGGGAGGAAGTTGAAATCTGCAATTTGATTTTCTCTGGGCAAGGAA
 TTTGGATATGCTGCAAGCTGTGCTGATTAACACAGSTTAATCAATGCAAAATCTCTGATGTAGTCAATAGTATATTTTAGC
 CCCCCTCTCTCTTCCAAATCTCTTTCCAGTCTCATGACCAAGCTTTTGGCTCTCATATACCAAGTAATATATCAACTG
 CCAATATGATAGTACCCAGACAAATGAGAACACTGCCATAATGTGTTTCAATPACTATGCTTTTAGCAACAAAT
 CATAGCACCCAGCCTAACTTTAAAAATTCATGTCTCAACTTCAAACTATAACAAAAATGAGTTTTACAGAGAGT

TTCAAAACATTTTTATGCATTAGACACTTCAGAAATATCTCTTAAAAACAAAACAAATAAATAAGGGACAAAACAA
 TAGAAAACGTCAGGACCAAACTGTGAACCTCTCTTTTGTCCATGTATGATTTAAAAAAGAAAACCTCACTGTGGTGAAT
 TTAGAAAATTTGACCTTTAGGAAAACTCAGGCTCAGGCTCATCTTTGTACTTTTAAAAACAAGTCATAAACATATATAA
 TAATAGAGATAGTGCCGCTCACAGGGGACACTCATATTTCTCAGAGGCTGTGGATATAAACAAATGAATTTCTATGAAC
 ACAGAGACACATTTCTACATGATCTCTTTCTTTACAAGTTAATTTATGTTTACTGGAAATATAAAAATCTCATGTCCTC
 TTGTGTGCTCTGTGTTCTTTAAATTTTATTTTATCATCAGTCATTTGTTCAATAACTCAAAATTCATATAAAATAAACA
 AGTTTCTAACATCAATCCGTACTCAGATGATCTCTATTAATAATGATTTTCTTTGAAAAGACATCTATAATTTT
 TTTAGTTTCCAGATGATATTATAACCAAAATGTTAAATGAATGATTAATGAGTCTTTTATCTTATTTATCCACCTG
 CCTACTGCAAAAGACATGAATTTAATACATTTTATGATTTTAAACAGTTGATATCTGTAAAAACAATTTTACAGG
 TTTCATATCTGGACACATAGAAAACCTCTCTCTCACAGCGCCAGTGTGTATGAAAAGCCAGCTCAATTTGCTTTCTCCT
 TGAGCAGCCTGTGTGCTGGGTATTCCTCTCCATCTCTCACCCTAGGAGTTTCAATTTCTGTGTGTCATGTCACCACT
 CTGTCAACGAAATAGGTTCTGCCATTTCTCAAATTTATGAGAGATTTATCTGATGAGTTAAGGCAGAGGTGTGAAAACCT
 TGCAGCCTTACCCCGGTTACGAGATTTTATTTTAAAAACAGTGTTTTGAACACTTTACAGCTGATATTTCTATTCT
 AATGGATGCAATATCTCTTTTAAAAATACCTCCATATTTAGCCCTCTTAAGGGGTATGAAAGTGGTCTCATGTTGTAGT
 TTTGATGTGCTTTACTCACTCTTAATACCGTTTATATAGGTTATTTATTTGTTAAACCTGTGATATATTTTCCCTTATTT
 TCTACATATACATAGATAACATCTGAGTTTGTAAATCTGCAATTAATCGCATTAGAANGGATTTTGTCTATGTCAITAAA
 ATTTTTTTGTGGAACATCAITTTTGTGGCTGCAAAAACCTTACATAAGACAGACATGATCTCAATATATGTGTGTGTATA
 TTTTAACTAAATTTGGCACACCAAAAAAATGTGATTTAATGCACTAGCAATGATAATGCTCAACACACAGAGGTGCT
 ATGAAGACAATGAACAGGTGAGTTGTGCAGAACCTCTCTGCATTACATTAACCTTTTAAAGCACTAAATCACTTGA
 AATTAACATAACAGATAGTATGATCAAGCATTAGATAATTTGACCTATCAGATATCCCAAGGCATAACATCATCATGA
 GGGTCTTTCTTTATGCAATTAGGTCAGCAGTACTCTTATTTTAAAGCTTTTAAATATAAATAAGCTTTTAGGGA
 TAAAACAGCAGATTTTATCTGTCAAAACATGTTCCAGTTCAAGCTAGCCCTGCTTTCTTTGAGAATGTGCTCTT
 TATATATCTCCAAATGGATTTAGAAATATCCCATTTGTATCATGAAGATCTCAATTTATGTTATGAAATAGAAACA
 TAATGAATACTGTGAACCTTCTCCGCCGCTATGACAGATATATTTTGTATTTATGATATTTACAGATAAAAAGAGCTGTG
 CTGAGAGGCTCAAAATGATTTCTGCTCTAGTGGTTTGGAGCAGAGGAAITGCGATTCGCATGATTTTCTATAACT
 GCGCGAGGCTAATGGTTTTCAGGCAGGCTTTTCAGAGCAGACTCTCTGCAAAATTTGCCATTTGGAGTACTCGGCTCAGA
 TTATAGAGGTTCTCTGCTGTTTGTGCTTAATTTGGGAATTTATCAGTCTCTCCAGGATTTTCTCCAAAAAGCAAGACA
 TGTTCCAGAGAACTGCACACTTCAGAGAAAAAGTAGTTTGTATTTAGAGAGTTTAGATGTTTCTAKATATTTCTAAA
 AGGTACCATGACTCTGTGAAGATTTTACTGTGTAAAAAAGAAAGGTTCTGTTATCTCTGGAAACACAGCTACAGCTCTGG
 CATGTAGCCTTACCTGAATGTGTAACCTCCCGTACACCTCACACTTAGCATTTCTGCACAGCCAAAGACCCTGTCACT
 ATTTGGCCAGCCTGAAGAAATGGATTTGAATTTCAATCTCAGGAGCTGAATCTACTTTATAGGATTTTAAATATTTAGAT
 CCAACTTGTAGTTGACCTACTCCGCGAGTTTCATGGGTATAGGTGTAGATACAARTGGGAATGAATATCTGAAAACCC
 TTTGCAGAGAGAGAGAGGAGGAGGAGGAAGATAATATCCAAATTTTACAGGTTTCATATTTCTGGACACTAGAAAACACTC
 CTCTCTCACAGCCGAGTGTGTATGAAAAGCCAGCTCAATTTGTCTTCTTGAGCAGCCTTGTGTGCTGGGTATTCCT
 TCCATCTCTCACCCATGGAGTTTCATATTTCTGTCTCATGTCCACACTCTGTCAACGAAATAGGCTCTGCCATTTCTC
 AAATTTTATGGAGAAATTTACTCTGATAGTTAAGGCAGAGGTTGAAAACCTCGCAGCCCTCTCTCAATTTACAGATTTTAT
 TTTTAAAAACCAAGTCTTTTAAAAAATCGAGGGAGTTTACACAAAAATTCATGTTTCTGTCTTTCTAGAAAACAGCA
 AATCTGSCAACACCTGCTCCATCTCCACCTACCAAGAACTGTGCACATTAATGTTGGCTTTTCTTTAGGTGACTCT
 AATTCAGTGGGGTCTCCATGTGAGCTGTCCAGCTTTGCACCTACTGTCGCTGCGAGCCGAGGAGCTCTCTACTCTCT
 CATATGCAATACAGGACCCCAATGACATTTGAAGATTTTCTCAGGCAGACAGACACAGGCAATATCTCTGTGGCT
 TAGGAGCAAGTCTTCTGAGAATCAATGATGACAAATATCTTAAATGGTCTACTCGATGTTCTTGAATATGTAGAGCTA
 AACTCACTGTATCAAAATCATCTGGGGGCTTATTTAAACATATATGATATAGGCCCCCACTCAACCTTAAGGACTAG
 AATTTTCTGACGAAAGCTTGGGAATAGGAACATTAACAAGCATCCCGGTGAGTTTATGAAACAAGCTGTGAAGAT
 TATGAAATCTTCTCCGATCTGACAGCTCTTCTCTCGGCAGACCCAAATAGAGGGAATGATGAGTTTATGAGAAATAC
 TGTAAATCTAACTCATCAGTCAGGCAGGTGCTGAAAATCGAGAATTTTGTCTTTATCAAAAGCCAAATTAATGCTAACTCT
 TTCAGTGTGTGTCACATACCACCTCGGTGAAGGTAAATAAAGCAGGCAATTTTGCATATAATCTCATGATTTTAAATTA
 GTTTTTCCTTCTCATCTGCTCAAAAAGCAGGAGTCTTGGGCTTTTGTATCATTTTAGCTGAGTTATTTATTTTAA
 CCCCCTATCTTTAGTGAGAAATAAAAATCACCCCTCTTATTTGTCTTTTATCCCTAATCTGAAATGTTTTCAGCTTGC
 GCAATTAGCATGTAGAGAGCTGTCTACCTACTGTAATCTCCAGATGAGTCACTCAGCTTAACAGCAATCACTGCTCTGG
 GATCTGTTGGCTTAACAGGCTTTGAAACCCAGGGAAGAACTGTGTGTTTCTCAGAGTAAATCCATATAATAGGAA
 ATTACCTAATAATAGGCAGTTTATTCATCTTAAGTATTTTATACATAAAATGACAAAGCCGTAATTTGTATAGAA
 TCAAGTTCCATATCCACAGACTAATGACACACATGAATTTATGATGAAATTTGCTTCAGTAGTATTTATCTGAAATGAG
 TTTAGACAAATACATAAATGTATACATATATGATGTAATTTTGTGTCAGCCAGCTCTGTGTTGTGGCAAA
 TCTGCTAAATTTAAGTTTGTGATTTGATATCATATGTTGTGATTTCTCGAGATGTCCTCAATATATTTTAGGCATCAAC
 AATAGAACTTCACTCTCTCAGGCTCAGTATCCACCTTGTATTCATGTCAGAAAGACATGCGAGGTGGCAAAATAGGCA
 ACTGCCATCTCATCTGTGATTTGCTGTTCTCATGGAAGAAATGAAAATGAGCTGGGAACAATATATAGGTGGGCGAGGAGT
 GCTCTCTGAAGGAAGTGAATCTCAGAGCTCAGACCTGAAAGCTGAGTGAAGTACCAGAGGAAAGAGAAAGGAATGCT
 ATGTGTTTCTTATGCTGGGTGCAAACTACCACTAATCAGTGGCTTAAAGCACCATTCAATATCTCATGTTTTCCTCT
 GGTCTCAGGATCAGGTGCTGATCAGAGTCTCAAGAGGCTGACATCAGGTGTTTGCAGATGGCATGATGCTGTGGGCTC
 AGGGTCTCTCTTCAAGCTCTTCAAGTGTGTGGCAAAATTTAGTGTGTGTTTATGAGCAAGGCTTCCCATCTCTTCT
 GGTGATCACAGCCTGGGGCAGCTCTCAGCCCTTGAAGGCCAGCTGAGTCTCTCATCTTTGGCAGATCTCTCTCACAA

AAGAGGCTTTTGAAGCAGCAGCACTCTTTGTAGTGTAAAGGCCCTGGGTGATAGAGCTAGACCTTGAGCCAGGAGAAAATGAA
 GTCTCTCAGAGGGGGGAAAGTTGTGGAAGATAGGCGCTGTAATATGCACATGGGAGGCCCCACCACCAAGCTCATGTAGGACA
 AGGACAGAAAGCTCAGATGTATCTTAATATGCAGCTATTTCAATACCCATCTTTAAATGTGCTCTGGACAAAGCTTAACACT
 TAGCTACACATATAGCTGTAGCTGGAGCAGTCAGTTATTAACCTCTCTGTGTGGGCACTTTCTCTATGCTATGCTATGCT
 AGTACGATCTATATGACTTTTGTGGAGGCTCAGTCTATCCACAGTTCACCTGTGATTTCCTATATGCTCTTGATGCA
 CACTGCTCAGATCGATGAATATATCTTGCCAAAGAGAGAGATGCTGGATGTGTGCGCAGGAGCTATTAAGATAGTCT
 CACATATACACTTCCACATATGAAAATATATGTACAGTTTAAGACAGACTGCATCATATATGACGACGCTTGGGAA
 GCTTAATTTCAAGATTTTGAAGTTCACTGATCATTTGAATATAGATATATCTGTGATGGTCTGAAGTGTCTTTCTTGAGA
 GCTTTCTCTCAAGACGAATATGATGTGTAGGAAAATAATGAATGACACAAAATGACGACAAAAACCTGAAAAC
 AAAAAACAAAACCAACCAACAAAAACCCAAAACTGAGTATATCAACCGAGCGAGGATGTGAAGGACGAGGCC
 AACTGTGGTAGATATCTTGGGATGAGCCATTAATAATTTGGTCTCTCTCTCAGAGGCCCTAATGTCTGCTTCCCT
 AGCAGGCCACAGGCGCTGGGTTTCTCCGACGCTGTGGCACTAGACATAGAGCTGTGAAAGCTCCAGTTGACCCACAGGCG
 GCATTTTAACTTAAGCTGGAGCATGTGACTTATGATCTTGCAGACAGCCCTGACAGCTGCATCTTCCACTGACTCAAGCTG
 AGTGAAGCGTTTCAGTGTGTTTCTATCTGCTGTTTCAGTCTATGCGCAGCAGCGAGTCTGAGGGCTCTCTCCCAATATG
 GTACCAAGTTTGGATTCATCTCTTTCTCTCCCTATCCAGCAGGATTTCTGAGAGACAGCTTTATGATGACTCTACAG
 CTAGACTTAAACCGATGATAAATATTAACAGGATGTCAATAAGAACTAATGATGTGTGTCGTGTAAAGTATAATAAA
 TAATAAAAAAGATAGACATCTGCTGTTCTCAGAGTACCATTTTAAGGCTCTGGGGCTTTAAATGAACCTGCTTATAAATGG
 ACCACATATATGACTGCTTTGGCTACGCTCTTTCATCTCAATGAAATGCTCCCTGTAGACAGTCTGTTGTAGGTGAAGAAG
 ATCTTATAGGCACATAAATATATGTCTAGACACACTCTAAAGTGTCAATCAATACCTCTATGACGGAGTTTTCAGGAA
 ACATATTAAGGGTCTAGGAAAAGGTGTAAACAGTGTGTAATCTGACATTTCTAAAACTAGATCTAAACACCGAA
 GGGAAATAGTAGGAGGAACTAAAACATGAGCTAGTAGAGGTGGAATGAGGCTCTCTCTGGAGGTGTGAATAGCCGTG
 GAATTAATTTAGGACAGAAATGCCAATCTTCAGTACGACCTTGTGTGGGGCAGTTATAGCATGTGTGGAAAACACCCCTG
 GCTGGAGATCGGCGATCCCTTATGGGGATAAGAAAGAAATTTGGCAGTCTCTTAACCTCTTTGACATTTCTTCTCTC
 TTGTTGTAGTAAGAGAGCTGTGCTCGTTTCAGTGTAAATTTGAACCTGTGTTCTGCTGATGCTAGGTTGCTGTGTGTC
 ACGTGGAGCTGGGGATGCCCTGGGCTGAAGATGAAGGAGGTGTATGAAGCAGTGTGGGCTCTGCATCTTTTACCTCTTC
 TTGCTCCAGTATCATCAGACACATCCCACTTTTGTCTTTTACACTAGTATTTATAAAACTCTAGTTTTTTAAAG
 TGTCAAAACATGCTGATTATGAATGTATAGCTATTATTCTAGCATTTCACTAAAGTGTCTAATTTATACAACTATCT
 TTTAATGTGTCACCAAAATGTGTCATATATCTAGGACAGTGTGTGTAGTAAACCAAGTAATCAATTAATGAATCTCTGA
 AAGTAGACCTTGTAGTGAGGCATCTACATCAAGCTGATAGCTGTGGATAGTATAGAGAAGATAGGTTCATTTGGTAAAT
 TATTTGTACTTTTCAAAAATTTTGGGAACCTTTATCTCTTAAGAGCAATGGTGTCCCTAGTTTGTCTGGCCACAACTGCG
 TGAUAATCTGCAATCTGTAGTAGTGTCTCTGGGCAAAAACAGTATTTTGGAGCTGCTCAAAAATATGTAGTTTGT
 GTAGACATCTTAGGGGAAAATCTCATAAATTTATGTATTAACACTCAGTTGTCTCTGTGTGTATGGAAGAAATTAATACG
 TGCTTAACTACTCTGTAAGTGTGTGGAGGAGATCTAATCATTTAGAAAATGTCTTGGGCATCTAGTCAATAATAA
 ACATCTTCCGACAGCTTGGCTCACAAGGAACAAAACAGACATAGCATCTGCTGCGCTTAGTGAGCATATATTCTTAG
 ATGACAGCTGAGACACTAGACATATATGACAGACTCTTTCTTGCAAGAGGCTCCGATGTAGAAAATGTCAACACCTA
 AATACACTTAAGGCTTAGATAGTCTTGCTGGACAATGAGTCTCATATGATGTCTGACAGAGGGGACAGAGATGTAGCCAT
 GGCTAGACATCTGACAGGGGGTAGAATCTAGACAGATAGTCTTGGCTGTGGTGCTTGACAGATAGTAGTGTGCTCAATAA
 TATGTTGTGAATAATGAAAAACCGAGCTAGCTGAATGACAGTTTACATCTTATCAATATAGTGTGTAAATTTTAGG
 AAGTGGGGTTAGATAGCTCGGTGTGAAGAGCCCTGATAGTAGATGTAGAACTGTAAACAGTAAAGGTTTGAAGT
 TGGGGAAGAGTGTAGGGGGAAGTGAAGTGAACATGGAGAAGCAAAAGTGTGAATTTTCCAGATGCTCTGCAGCTGTAT
 GATAGATGAACCTCTGACAGAGATGTGTGGGGGAAGTAGAGAAAGAGCCGAAGAGCTCTGAGGTGTCAAGAAGTAT
 AAGAAACACACAGGATGTATAGTGAAGAAATTTATATAGGACATCTACGAGTGTGATGTGACTTTCTCTCCCATCTGCAC
 AAAAAACATCTAGCAAAACATTTCTCTTCTCTCTCATGCTCTCTGTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
 GCTTATCTCTGATAGTCTTATGACAGATGATAGTAGATAGATAGATAGATAGATAGATCTTGGAGGTGTGAGACAAAGATGAT
 ATAGATGATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATCTTGGAGGTGTGAGACAAAGATGATGAT
 AGTATAGCTCTAAATAGGCTGCGAGGCGAGGTGATAGAGTAGTGAAGCTCAGCTCTCAATCAATCCCTGTTTACATCTGCTC
 TATTTATTTGTATATATATATCTCTGACCTCCCATCGCATATTTACATCTCTTGTGTGAAGAGAGATATTTTGTATCTCT
 CTGTTGATTTATTTTGTAGCAACAGATTAATTTTAACTAATTTATTTATGAAATTTCTATGTTTCTTACTCBAAG
 AATAACATATTTTGTGAAGAAAATTAGAGATACAGATAGGTTAGAAAATATATATATACAGAAACAGGGCCATCATTT
 TAAACACTGGTTACATATAATAAATAGTCTGTTGCTTAGTATTTAGTATGTGATGCTGTTTTGTAAATATGATCATGA
 TGGTGAAGATGGTATGTGATGATGATGACATATGAACACATCTCCCACTGATGTATGTGTGTGAAGCCAGTGTCTTA
 ACCCTTTGTCTAATTAATGTCTGAAGCTTCTCAACAGCTCTATAGATGTATTCTCTCCCTCTCTATTTATTTA
 TTTTGCATATTTTATAGATGAGGTATCTGGAAGCAGAGATAGCAACCTGCGTGTGATCATACACACAAGTATGCTGTAGCA
 GGTGAGAAATGACCCGACAGGTCAGGCTCCAGTTTGTGGGCGATACCAAAATATATTAATAATACACTCTCTGTAGCA
 CCGTCTTTTCGATGTTATGGAATAGTTTTCAGAAATAGTCACACATAGATTTGAGCGCCAGGACCATCTCTGTCGAGCA
 GAGCTCTCCTACTAACCTTGACTATATAATGACTCTACACAGATATACACTTGGCCTTTCTGTAGTGTATGACATAT
 TGCTCTCTGGGCACTCACTCCGAGAAGGTTGACTCCCTGCTCCAGTCTGTTTCAAGTACATTTATTATTTTAT
 GATATCTATTAACATATAATTTATTTATTTAGTATATCAACTATTTAAGTATGATATGATATGATTCAGGTTGT
 ATGATATGAAATAGAGGATGAAGAGACTGTAGAAAATAGCTTTGAAAATTTAGTAAATGCGGCCATGCGCCAGT
 GATAGGCGATCTTCACATATACATTTCTTTCTATGATGTGATACGCCCGCAGAGCACTGCTCATCAGGCTGTGCTG
 TATTTCTAGTCTTTTGTGATCTGAATAAAGCATTTGCTGGAGGTATAGGGCTCAAACTCAGGCTGCATCTCTCT

TGATGATCTATGAACCCAGAGATGAGTCTACCTGGAGGGAAAGGCTTTTCCAAATATGCACAAAGTTCCACAGAAGCT
 AAGTGTGCTTGGGAATGATTATCTCCATTTGTAAATTAAGGAAATTAAGAGATCAGAAAGATTTAGATTAATTTCTCAAGA
 ATATGTGTTCCAGCAAAATAAAATCAGAGACTCAAACTAGGCCAATATGGCTCTCACTTCTCTTCTCCCAAAATCTACGT
 CTATGTCTTTCAACTAAATTCGATTCGTCTGTTCATCGGTACAAAGCTGTGTGACCAATTTAAATATCAAGGACATCTGT
 GATTGTGTATTATTTTGTAGTCTCTTCTGAAAGCAGGTTTAAATGGGGAGGGAGAAAGTAGCACTGCACTGGAAGAGAGT
 TTTGAGATGGTAGGATGTTAAATTTGTCAGCAAAATCCCAAAATATCTGGGAGACAGACTTCACCTGCTTCAGAAATTA
 TTGAAAGAGAGACCTTTCAAGTATGAGGCTTCAGCTGAAATTTCAAGCTGTTTATTTACCTATAGTATGCTGTTTCATTAA
 TTCAAGCTATTAGTCACTATTAGGCTATGAAATTTGATTTTACAGTTTCAGAAATGATTTGATTTTCCAAAGGCTTACT
 GGGGAACAACTGCTAGTCAACATCTTCTCGCTCAAGAGTACGATCAAGAGGCTAGGCGTAGTAAATGTTTAGGCTT
 TTGAATTTGGAGTTTCAAAAGGATAATATTCACAGGGTGGTGAATTCATGTTCTCTCTCTACTCCACACAGGCTCTGGT
 TTGCATTTACAGTTTTCAGCAATCAGATGTAAATTTAAATATAATCATTCATTTTAAATGGTTCCTGTACAAATAT
 CTCATTTTAAATCTTTTGCTAATGTGGTTATCTCAATGCAACTATGATCATTTATTTATGTAATGTAAGATGTCAAATAC
 TGTCCAGCTGATGATATTTCTAATAGTATGTAGCAAGAGCTGTTCCTTCTCAAGTGCCTCACTCTTTCCATGGGTGA
 AGATGGGAGTGGGAGTGGGGGAGCAGTGGCATTAGCTGTGGATAATAAAGCAAGTAGATACATAGGTGTTCAATAA
 AGTCATCATTTTGTGACTTACGATGTAGTTTCTGTGTCCTTGGTTCCTTTGTCAGTGGGTGATTTGCTTAGACAG
 AGAGAAGTGGCAGAGGGAGACTGCTATTTGTTATTTGGTTATTTCCAGAGAAATCAACTGGTATTTATGAGCTTTAAATTC
 TGTAGGCGAGTCTCCAGATCATTTTGATGCTGAACTTTGTCATAAAAACTATGATTTTTTTCTTCCAAATATAAACA
 TTGTGCTGGTTCCTGTGATTAATACTGCACATACAATTTTTCAGACCTTTCAGGCTCTGTTGTGTTTCTCTC
 TTGATCAAAATATTGCTGTAGCATCATCAACTGAATACACAGAGAAAAATCAAGTTATCTATGTTTATCATATGCATT
 TTGTAATACCTATATGTGATGCTTGAGCATAGTGGTTTWTAAATCTCTGTAGGCAATTTTCCAGAGACAGCATCTGCAC
 CTCTCTCTCACACCCCTTTCCACTAGCTGCAACACACCAACACATCCACACCCCTGACCGACCAAGTGG
 AATCTGAGCCCACTATAAATCTCAAACTTGTGATATTGGATATAGCTCGGAGGAGAAACCGCTACCGTTCAAGTAT
 TCAGAAAAAGATTTCTTTCTTTAACTCAGTAAACCAATGGCTCTCAGAAAGTTTCTCGATTTTCTTATTTGAAA
 TTTGAAAAATTTTGAATTTGAGCTTAAGTACATCACTGCTTCCCTCTGGATCTCCAGTGATTTACTGTTGACTCTT
 TCAATTCACCTACTCTGAGGCTGGGGAGTGGTACAGTCTGCTCTTTCTCCATGTCATTTCCAGATTTTCTTCT
 CCTCTCTGTCGGGGAGCTGTGCTAAGTTGACCCCAATTTTCCCTCTCTGTCGTCATCTCACTGCTTTCCAGATTT
 TTGTCATGCTGAGTCACTCTCTTTTCAACTTAAATTCATATTTCACTGCTCACTGAGCCAGCTGTTGTTTCTT
 CACACAAATTTGCTCTCTGACACAGATGCGAGTACACTCTGCGCTTGGCCTCTGCTTTCCTTCCAGTTTAACTATGTCAC
 TGCCACTGCTGCTCTGTTAGTGTGACAGCTTCACTGACCTCTCATTTCCCTCACTCCCTTCATTTCACTCTTACGTTCT
 TCGGGCCCCATCTCTGCTCTCAAYGAAAGAACCCGCTTTTCATCTGTTTTCATGTTGGGATTTGAGGATTTCTGTCAGATTTCTCT
 GAAATTAAGGCTTTTCTGATATAAACAACCTGACCTGCTCTCTCACTTTAAAGTGGAGACATAGACACACAGAGAAG
 TGAGATGATCTTTGTGATATGATTTAGTGTGGAGTCCCTTGATAGGCAATCCATATTTCTTTACAGATTAAGAA
 AGTACCAAACTTTTAAATAGATTTAGAGTTGCTTTACATAAATGTTTAGGCTTTTGAGATTTTCAGGCTATTTGTT
 AATCATCTTAATTTAGGAATCATTTGTTACAAATGTTTCAATCTACTGACTTACACATATATATCTCATATATTGTTCT
 AAACATATTCTGTAGAGCAATGGGATTCATGATTTAGAAAAAGTGCCATTTGCTGTTTAGGAGCTGTGTAATGTT
 TGCTACTGATCATCTAATGTGATTTTAATCTCTGCACTGCTGTCATAAATAGCTTTCAAAGAGGAGCATTTTGTATC
 AGACTCTTTTCCAATTTCTCTCTGATGACCAACATCTTCTCAAGAAATCCACTCTGACTGAGTTTTCACAT
 GGAATTTAGGACAAATGATGTTAGTGAATTAGAGTCTGGCAGAAATCAAAGAAATATCTCCACCAAGTCACTAAACC
 ACATCACTTTGAGTCTGTGCAAGTTCAGGAATTTCTATTGTAGCAAAAAGCAAAATGGGACAGCGGACCTCAGGCTT
 TGTGTTTGAATCGCTTAATGTCATTTGATTTTTCGATCCGCACTTTCTCTCGAGACCAATGTCTTTTCTGACAGT
 AAAATTTCAAGATAGTAGGCTACCATCACTCTTTTGGGTTACCCAGGATTTTACTTAAGTTGAATTTCAAATGATGAGT
 TATTTCTATATGAATGGCTGCCATCTGCTATGCCCATGTTCTCTGTTCTCACTCATCTCGCTGTTCTTGTATAGGCG
 CTCTTCTGGTGTCACTATGTTGCTGATGCAAGGCTTTTCAATAGTCAAAGCTCTTCTTTTATCTGATATGTTTGGAG
 TTTGCTGTACTGCTGCTCACTCTACTGGGATCATATTTCTCTGAGACTAATCTAGGCAACCTGCGCTTTCTCTGCG
 TATGCTATTTGCGAGTGTCTTTAGGATTTCACTTTTCAATTAAGGCGTAGATAGCTCAGAGATGTGGAACAGTAAAC
 TAGACAGATCCAGAGCTGTGAGAAATCAAGAAGAGTTAACTACTGTCTCGAATCTAGAGATTAACCAAGCTCAAGC
 TAGCAACCTCACTAAGCTCTTTTCCCATATTTAAAGTGGATGTAATGTTTATGAGTCTTCACTCATATGATATGATC
 GTGCAGTGATTACAGGAGACGCGCATGTAAACCTCTGGCATGGAGCTGATGCAATTTGAACATTTTACATAACACTA
 CCATTTGTTTATCATTTATTAANAATTAACCACTTTCTTCAAGAAATCTTGTCTTGGCCCAAGCTTGGAGTCAAGT
 ATATGTTCTCATTTATTTGCCCCGTTTFTTTTFTTTTFTTTTFTTTTGTAGAAATTTATGATCTCTGTGGCAGCAAG
 TCTGGGCTCATTTCTAGCACTTACTGCAATGTAACATTTTCAATTTTAAATGGCCCTGTGAGCTTCTCTCCCAAG
 CCAAAAGTGTCTTTTTCTATTTCTGAGTGTTTCTTGTGAGGCAACATAATTTTCAAAATAGACTCTCTCTTAACCC
 AATCTCTTAAAAAATAGATGTTTGTGTTCTGACCTTTCTCAATCTCAGAAACTTTTCTCTCTCTCTCTCTTAA
 CGAGGTTTACAAACCTTATTTTAAATATGCTGAGGCTGTGAGTCAAACTACTGCTCCCAAGAGAAAGCCCTTTT
 AGCAGATTTACAGCTCTGTGCTATCTGTGCTTCACTAAATTTGTGCTACAGGAGTATTTCTTAAACATTAATATGATA
 GGTGAACCAATTTTATTTGAGGATTTACTAAGCTATTTTAAATTTCTATAGTATAGAAAGAAATCTGTTTAACT
 GAACTCAAGTCCCAATTAATAAATTTCTCATGGCTCTCGTTTGTCAATCTTCTTATCTAATAATGAAGATGT
 GCATTTTACCTTTTGAACATATTTTGTGTTTCTCAATCTCTACAGCTCTTTTATCTCTGCTGCTGAGTGGGAAT
 TCTGATTTGTTTATTTATTAACCAAGCAGCAGTTGGCTATTAATGAATGTACAGAAAGATTTGTAAGGCTACA
 TGAAGATGATGATGACATAACAAAGATATCTGATTTGAAGATCTTTTACTGTTTAACTCTTCCCTTAATGCTCGGAC

TACAATGGCAGACGTTGCTTCTTGGATGATGACTGAAAGATTAGTTTGGGAATGAATAAAATTTATTTTCCATGGTTGA
 TCCATAGATTTTATAGAAATTTACTAATTTTGAATAATTAACACTCTCTTTTCAGCGCTTTTGAGTTTATGTTTCTATAG
 TTTAGGCTTAAATAATATGTAGACATTAGAAAATAAACTCAAGCGGTATTAATCTTTATATCCCTAATGTGTAAAGAGCGA
 GGCAGCTTAACAAATAGAGTGCTGGAACACTAGCAAGGGAGGCTGTCTCTCTTCGGTCTTTTGTGTCCAATTACAGG
 TGAAGAAGTGCTACTCTGTCAAGCTTGTCTTAATCTCAATACACAAGAGGCTGTCAAGTCTCTTATGCACTTGGCAATGT
 GAGCACATCCCATATTTGATGTTTCTACTAAGGCTTGTCTGTACTGTAAACAGGTACTTGTCTGGTAACATAATAGGGA
 CAGCATGAGCTAACAGTGTGACACTGAGCATTTGAGTTATATGTCCTTACCTCAGAAATTTAAGAAGAAAACAATGC
 TAAAGGAGATTTTTAAAAATAAAAACAAAACCTACCTTTCCAGGGTATTTTAAAGAAAGAGGTTGAATCCCAATTG
 CACATACACTCCGGTATGTGTGACGCGCAGGTTTATCCATGGCCCTCTCCGCTACTGCTTTTAAAGTAATATGGGAAT
 GCAATTAACAAATAAATAACCTCACTAAATAGACTAGTAAATAATAGCAATAGGGATCATGTATAATAGATTAG
 AATAGTGATTTTGCAGAGGGTTTAAATAGCCTTAACATAAGGCACTGACAAAATGTTTGTAGGCTCTTACTAATGAATTT
 TTAATGTTTTTCAATGGAATGTGCATTAGAAATGAGGCCATTAGTTCTTTGTGGTTAAACAAAATCTCAAGATTCTCTGT
 AATGAGAGTAATCTTTCTCTGGGATCCCTGACAAACCGGAAGAGAGTGCTGTAATATGTGGGAAAAACAGCTGTGT
 TATAACAGGAGCTGCCCAAGCCCCACACAGCTGGCTGACAGAGATAATTAATGTGAAGAGAGTAGAAGAGTAATTCACA
 TAATGTGTAAATGTAAAGTAATTTACATAATTTGGGTATATACAAATGGATTCTTCCCTAAGCTATTTTAAAAAT
 ACGAATAATCTAATCTACAAGCAGTTGATTTAAGGAACCAATTTTAAATAAACCAAAAAGATATCTATCTCAAT
 GTGTGCTAATTTCTCAAAAAAAGGTGTTTCCCTGTGACTGTATCTCTGATCCCTTGTACAAGGTGTGTGCTGATGTGT
 TGT
 TTTTGGGTATTTCCATCAGCAACACAGTAATCTCTCTAGACTATTATATCTCAGAGGTGACAAATATGTGTAAAGA
 ATGACTCTTATTAACCTCGCATATAAGTTTATTTTTCAGATTTTTCCTCTTTGATTTGAGACTTAGCTTAGCTTAGG
 ATCATTTCCAAAGAGTGCTCCAGACAGGCTCCGATGAATGAATCAGAACTGGCCCTGGAAAGAGGCTTACCTCCGGT
 CCTCTAATGGACATCTACTTCTTACCTCAGAGTGTACTCAGTGCTTTATCTACTAGGGCTCAATAGATGAGTGTGT
 CATCTGTTTGTTCAGGAATCCCTCGGGTGTGTTTATTCCTCAGTTGTATATAACAGGACGCAATGGGTCAGG
 CCAATATTTTGTGCTCTTAAAGGACCTTGTCTGAGGTTTGGCAGTACCTGCTGATCTGCAAGTCTCCCAAGCTCAT
 AGCAGTGTAGAGGACTAGGACTAGGACCACTGCAAGAACCATGCAAGCAATGCTGACAGAGCTCTGATAGGAC
 AATCTGTAAAGAGCATCCCGAGCTCTTGAGGCATAGATACCTCTGAAATAAGGGTCTGCTCTTTGTGTGATCAAT
 TTGGAATAATCTAATAAGCATTACAAAAGAAAATAATACATGTATTTTAACTCCATCATTTCTTTTAGTCACTTT
 TAGTTTGTGCTTACAGTCTGATTACCCCTCACTCCCAATCTTAGTCTCTTACAAAAGGAAAATAATTTTCTATA
 ACATATATCTGGAAGTTTAAATTTAGATTATAGTTTACATTTTCAAGCCAGTTTCTTAGTTCATTTTGTCTCT
 ATTTCTAGATCACTTTTCTCTCTCTTTCTCTTAGGTTTGAATTTGCTTTAGATCTTTTAAAGGCCATTACCCAGAT
 TTTTTTTAACTTGGGCTCAAACTCTTTTACTAAGTATTTTATTTGAGCCATTTTCTTTTCTTTTCCATTTTGTG
 TTACTTTTCTCTCCACCGAGCTCTGCTATCAGGCAAGCATTTATTTTCTAATAGTATATAGTTTCTCTTAATCTC
 TATAAACAATTTGTGAATAATATAGTTAAACAAATACAATATGACCTCAATTAAGTCTCTTAATACAGTGTGAATAT
 CAGAGATAATTTCAAGAGCCATTTTTTTATTTAATGTGTGTTTTCATATGTATCTTTTAAATGGGAGCTTTGATAAT
 ATTTTTCAGCCACATTAATTTCAAAGAAAACAATGGAGGGCAATTTGTGGAGATCAATTTCTGGTTGAGCTGTTTGGGA
 CCGAGCTGCCATCTTTCTCTAATGCTCTCTCCGAGCACCCAGCATCATCTCAGAAATAGACCTGAACATAGCCCTG
 ACCTGAATCTCTTCTCTGCTCCCTGTCTCTCTTCTTAAATATATTTCTCTGTATGATTTTCTGTGTTTCTAAATTT
 GCATCTGCTTCTGGGCGAGCAAAATGAGTGAGTATTAGACAATAATGTGAACAGTGTAAACAGCATGAATGGGTGA
 ATTAATCAGCAAGATGTGCAATGGAATTTGAAGTAAAGCATGTGCATTAATCTCAGAGATGATGAAGATTAATTT
 TAGTATCTGTGATCAGATAAAGACCAATTTCAATGATGCAACAATGTTTAAACATTTGACGCTACTGCAACAGAACT
 TCTTAGGCTCTGAAATCATCTTGTCTTCCCAAACTTAGTTGAGTGCATTAAGAGATTTGTGCTCATAGACTACT
 CTGCTGTGTGATCTACGCTTACTCTTTTTCACAGGATCACTATCTAGCTTTAATTAATTAAGTCAGGCTAATATTAAC
 CAGTCTTAATACTACTTGTCTCACTTGTCTTTCTATCTGTGTTCAITGGGCTGTGTTGCAAAAATGATGATAGCA
 GCAATCAAAATTTTATCTGATCATAGTTCAAAGTTCAAAGTCAGATAATTTACCTTTAATCTGGATGAAAATTAAT
 CATATCCCAAAGTTTGTGCTGTGTAACAGTCTAGATGTTTGTGTGTTTCTTAGATTTCAATTTCTCATCAATCTCT
 CCTGTGACATCTTAACATTTCTTATAGCAATTTCTGTCTCAATGGTAACTTTCAAGAGGTGTGAGGAAGAGCTCTTAT
 AGATATATTTAGTACAGATTTTCAATAATTTCTTTATGTATATTTCTTTTGGCAGCAATTTGATAGTACATTTCC
 TTGTGTGATAGTTTCTCTTTTAACTATAAAAGCAGTCTTTTCTGACTATTTTCTATTTTCCGAGCTCTCTCTCTCT
 TGCTTGAATGTAGCTGT
 TTGTGTGAATGTGAATAATGAAATAGCCTCTTTGTGACTTTGGTACTTATTCAAAATGTTCTCATGTGTCTTTTGGCT
 GCATGTGATTTGTGACAGAGTACCCTAGAACTTAAAGTATTAATAAAAAAAGAGTTCTGCAATTTTCCAACTAGT
 ATAGTTCCGATTTGTGAGATTAGCAAGAACATGAATAAGATTAATTTTGCATAAATGTTTTCATGTGCAACATTTGA
 GATCTTTCAGAGAAAGAGGACAGCGCAATCTCATACATAATACTCTTCCGTAGCTTTCACTGTAAATTTGGTGAAGT
 AAACAATAAATTTGTATATGATGAAGAAATTAAGGGCTGATGACGTAATGGTCACTTCACTTTAAATTCATGTATTAAT
 AATATATATCTGAGTTCTTGGCTGGAGATATAGAGGTGAACAAGGCCCAAACTTGAAGAGGTGATTTGCACTGGAG
 AGAGAACTACGCTTACAAAATATTAGCAGGCCATGTTCTTCTTGTCTGTGAATTTGAACAGAAAACAATAATCTTT
 CCACCTGAGTCACTCTTATCCATGAGGAATTTGATTTAATCTGCAAGTGGCAAGATTTGACATCTCTCTGTGTTCA
 AGCCTTCCAGTGGGTTAAGTGTGCTTAGAAGCCATGACAGCAGGGGACTTTGTTCTCTCAATTTCTTATTTCCCATC
 CAGTTTCCCAAGTACATCTGATGGGTGAGAAGGAAGGCTCAATTAATCTGACAAACAATGAGTATGTTGCTCTCTGTA
 GCAATTTCTCCAGAGTCTGATCTCTGAGACCAAGTAGAGGGGAATAATAGAAAGCCGTGATCTGAGCTGTCTC
 TGCCCTGATGAGTGTGTTTAAAGTACAGTTAAGTACAGCTCAAGTTGTTCACTCAGAAGGCACAAATAGCTTTAG

GTTCTTGGCATATTTTATGAATCCTATAAAACCCCAACAGGTTGTGAGTAGTTATCGCTTACTGAGACCTTAAACACA
 AACATATTTTATATGTTCTATTATATCTCGAATAGATACATAGATATATATTTGGGAGTTGAGGCGTACCATTCTCAAG
 AGGAGCAGGCCATAGAAATGATTTTCTTTCATTTTTTCGAAAACAACTGCAATGTGCCATTAGACTTTTCTCGAT
 GTTCTGTGTAGATGAGGAAAGATTATTTCCACTGATACCCAGAGTGTGTAGCTAGTCCCAAGCAGCTGCTCTCAAGAAAC
 ACAAGAGACCTATTCTGAATGTGGGTAAAAGGATTTCTAGTTGCTTTTACTTAGAAACCCAGATGTGTTGTAATAGCT
 CTGTCTGATTCCTTCAACACTTAGCATCCAGGCGAGTTTCTCTCTTAAACTTCAAAAAATAGGAGAGATTTGTAAGGA
 AATGTATAAAGAGCTGCAAGTTTCAGCAAAAGTGGAGCTCATCTGAGCTGACTTGTCTGTGATTGGGGATAGCTGAGG
 AGATGTGTTTCCAGCACTCTGCAGATGAGCCCTTAGCAGGCCACTTGAATAAAAAGCAATGAAAGAGTAAACACAGGAG
 TGGGCAGAGTTTCCAAATGGAGAGTGTGTGTGAAGAAATAATAACATTGTCTTGAAGATTTAGAAATTTGGGAGAGCA
 AGAAAAAGAAACATAGAGATGAATCCTGGAAAAGGATTTTAAATCTTGGTGTGATGTTCTATAAGCCCCCACCCTATGC
 ATCTTCATCATCCCTGTGGGATGCAAAATTTGTGTGTTTTCATCTTACACACAGCGACATTGTGTTTCTGACAGCGCCAG
 GGGCTGTTCAAGGTCAAATGACTGTGTGAAGGCAAAACCACTAGTATGCAGCAGTAGCAGAAATGAATGCATGGCTTCT
 GATGATAAATCCATGTTGCTTTTCAAAACGCCCTGTGTGTTCTTAGGGAATTTGCTCAAAATAGAAATCAACACATTC
 TACTGCAGTCTTAATTTGACACAGCTTGCTGAAAACCTTTCTAATTTCTGTTCTTTTATACCACCTCTCTCTCCCACT
 AATTTTCATAGCTACAGAGGGGAAAGATAGCTACTGCTCCAAATAGTCTTGCTAAAGGACCTCAATTTTCAAAATTTCTTTT
 CCCCCTTCAAGTCTCCATTGACTCACGGTGTAAATCACATTAGTGAGGAAGATTTTGTACAGTCACTAGTAGTGCCAAA
 TATCAAGTTTCTCTCAAAAGCAAAATAAATGATGGGCAGACCACTGTCTTCCATAAAATTTGACCAAAATCAAGG
 AGGACACTCTACGTTTATCACTGATGAATAAACATCAGCAITTTATGAGTAATAGGTTCTTTGATGGCAATGCTGTGGT
 GTGTAAATTTCTGATGACACATGTTTGAATAAATGCTTGGAGAATGGGAGAAAGAGTGAAGTCTATGGAAAGTA
 GTAGATTTGGAGTCTCTTTTGAAGAAAACATGCAAGAGCTGCCAGATRACTGTAAGAAGCAGCTATTGACCAATTTAT
 GAATCAGTTTATACAGCGCTTGAGAGAGGCGAAGATACCTCAAAATPAAACCTGCATAGATTTCCACCTTAGGAAACTTA
 CAGTCTGGCAGATTCAAAACAAATTTCACTTCACTTTAAGTAATTTGAAAATTTGCCCTCCATAAGACAGCTCGTGGATGA
 AACACTTTTCAATATTTTACTCATCTTTTAAATGCACTCAAAATAACTTTATACAGTATCACTTTCTTAAAGACTCAC
 AATATAAGGCAGTATAGATCAAAGTAGACAATGTGAGGCCATATAATCCCTTCTCCAGGCTCAATTTGATTTCTGTTGT
 GTCAACATTTGGAGACACAGTAAATCTAATGCTTCTAATAATCCCCCTTCCCAAGTCACTCTCTTTCTTTCAATTTTCT
 TCCCTCACTCTGCTCATCTTATTCTGTGTTTTTTTATCTACTTTTCTTTTGTGCTCTCCCGAGGAGAACTAGA
 GCGAAATTTCTCATCTCGATGAAGTTTGTGGCAGCAGAAAGGATATTTACCTGTGATCTGACCTATGAGAGTGAAGG
 GAGCCTGAACATGTTTCCATGAGTGTCTAGTTCATGAGGCGAGAAAGTCCATCAGGAGAAAGCCTTTGTCTAGTGG
 CTTTGAATTTGTCAAATGACTTTTGCACTTCAACACAGTGAGCTTAACTGTTGTGCTTCTTCTGAGGAGCTGAGG
 GAGCAAAAGAGCAAAGTTATTTTCCAGAGGAGTAGGAGGCCCAAGATGCTCAGAAAAGATTTAATGGAAGATGCCAT
 TGCTGAAATTTCTTTATAATGTTCTGCTGTGGCTTTCCAAATGATATAGTAGTACGATTTGTTGTAATATAGAGAT
 AGTAGTTGATTTGATAGCAATATAATAGCTACTATTATAGAGCACTGACTGTGTTTCAGGCACTGGGTCCATGCACTT
 TACATATATAGATCAATTTAAACCTCCCAACCACTTAACAAGTAAAGATGATTTATCCCATTTCAACACTGAGGACA
 ACTGGGACATGAATTTAAGGAACGCTGCCAAGCTCACACAGCTAGGCGATACCAATATACATTTCTCTCTCTGCAAG
 AGAACAGCTTATTTTCAAAACAGCTGTGATAAAACAGCAATCCCAATTGCTTCTTAGGACAACCCCTGCCATGCTGTA
 GTGTGCCATTCTTAAACTCCAGGCCAGGGCTTGCTTTGGATGATGTGAGCTCTGCTGGGCTCTGCTCGAATGTCC
 CTCTCCAGATGTTCTCCCTTAACCACTCTCTTGATCTCTCTCCACCCCTTATTCCTCACTGGGTTTCTTCAAGCACT
 TAGGGCTACCTGACAGTGTGACGAGGCTACAAGCAAAACACAGATGGGTGGCTTAAATAACAATCAATTTTATTTTC
 TCACAGTTCTGGAGGCTGGAGAGTCTGAGATCAGTGTGCCAGCTTGGTTCAAGTCTGGTTATGGGTTCTCTTCTGGGCTG
 CAGACACAGACACCTTTCTCATGTGCTTCCATGGCTTTCTGTGTGTGGGGGGGGGGGGTGTGGGTGTGTGGC
 GCGCGGCGTGTGCTGATGCTGTGTGAGGAGAAAGAGAAAGCTCTTGTGCTCTTCTTATAAGGTCAAGATTAGACACT
 ACCCTTATGACCACTATTTAACTTATTACTGATCAAAAGCCCTATCTTCAGATATAGTGACATTGAGAGTTCAACATA
 TGAACATATGAGCTGATAGGAAATATATGAATGTAGGGAACATATCAACACTCAACATGAAATGGGATGGAGGAGC
 CAATACAGTCCATAGCGGTGACCCAGCATATTTAATAGGTGATATGATGTGTTATGATGTTCTTTCCCACTCTCC
 CGGTATAGTAAATCAAAATCCAGTAGGAATTTGAGGTTCTTCTTGTGTGTTTCTTAACTAACTAAGACATGTCTCCAC
 ACATGTGATGATGTTCAATACATATTTGTTGGATAAATAAAAAATACAGAGCTCCCTCTTCTCCCTACATGTTGGAA
 TGTGTGTGATCTTAAATGGAGGAGGAGGAGAACCATCTCATCTAACTTCTGCAAACTTCTGAGGAGCTTTAGCTCATG
 GCACATTCAGCTGTTCCGTCACTGGGAATTTAGGTGCCCTGCTATCATCTCTGAGGCCCATCCAGGAGGGGCGAGA
 AGAGAGTGTGGAGCAGCACTAGTGTGTTCCAGAGTGGGAGAGCAGATGGAGGAGTTTATGGGACAGTATTTTATCC
 CTGCTCACTTACCCTGTGAGAGGACACTGCCCTCCAGCAATCAATGTGGCTCTTCTCCAGGAAACAGGCTCTCTGCA
 TCTCACTTGCCATGCTGTGGATCTAGGAACAAATTTCTCATTTGGAATTTCAATTTAAGGTGTGCTATCTGAGTCTTG
 TGACATTCAGGTTGAACTCTTCCCAACAGCATATCTTGAATCAGGCTTCTGTAGGAGGGGAGGAGTGTGTCAG
 CAACACTGGGTATCTTCTTAGGAGGAAATCCTTCTAAGCTTATAGGAATCTTAGGAGTGTGTCCTCACTCTTGTGAT
 GTGAGCAGCATATCTGTGTGATGAGGCTAGTGAGGGGTGTAATATTGAGGAATGGCTTAGGTACAGCAAAATATA
 CATTTGATATATCCCAAAAGAGCAACCAAGACTCAAGGCCATGCTGCTATCATATAGATATATGAGCAWAGCTTTTC
 ATTGATGTAAATGTAGTATTTTGGTAAAGTGCCTTATTTTATCTTGGATAATATAGATCAAAATCAAGTACCATGAGG
 CGAGGATCTCTTCTCATCTCAATTTTTCCTCAAGAGCATAGCAAAAGTAGGAAGTACTTTGTGAGTGAATGATGAT
 CCAATAATGAAAGAGTGGCACTTTTATCGCCATTTCCAGATGAGAAAAAAGCAGGAGACTTTTCAAGTTTATATATA
 GTGAGTGCAAACTCAGAAATTAACAAAAATCTAGTGATTTCTATACTTACAGGTATTTAGAGAGTCCACCTGAATG
 TAGTCCAAACAGACAGGTGTTTATTTTGTGTACATACATCTCAAGTACTTAACAGTATTCATATATAAATAAC
 TCTAATAACATCTTCATGTGTGAATAGAATTTTCAAAGTTCACTCAATATATGCTTCATGTGACACTTCAACCTTCT

ACTGCAGGCTTTTCAGTCTTTTATTTGAAATAGGTTTCAGTAAGAAGAATTCACCTGTCCTTTAGATATGTATGGCTTTT
 CCACATTTGTTGTCAGTCTCTAATCCCGAAAGTTATTTTGTATGCTTGGAAATCTTACAAATATTCACAAATTTTTCACAA
 TAAATATATTTTCAGGTCTTCTGTATGAAAAATGTCGATCAGGACAGGGCTGAGGATTAATCACAAGGCTTGAATTTAAAG
 AGCTGCTGCTTAGCTTGAATGAAATTTTCTAGTTGTAACCAAAATATGAATCATGTATTTGTGTTCTTCAGACCACTTT
 TCCAGCATCCCTTCGAGCTGTATTTTGTATGCATTTGTGAAATGCTTTGTGAAATTCAGTTTTCAGCCAGGCTTGCTAGCA
 TTTCTCCTGGCCCTGGTCTGATAGTTTGTACCAAGAACCATAGCTAACCAATTCGATGCGCATGTCTTCAGCTGGATTTGT
 TCTPACTCTTTTATATGTATTAACCTCAATCCCTCAACCAACCCCAATTCATTACTATGTGCCCATCTTGAGAACTTAAACAA
 CTGAGGAGAGAGCGAATTAAGTAATCTGACAGGCTTCAGAGCTAGGAGTAAAGACAGCCAACTCGGAACCCAGCAGAC
 TAGCTCTGGAGCTACCCCACTACCTCCACACCGTACCTGTGGTCCATCTCACCACACAGCGCTTGCTGCCCTGAGCA
 TAACTTCACTCTGCTGTGCTGTAAACATATCTGCTGATTAAGTGAAGTCTGTAAGTGTTCAGGAGACCAATCTATAAAT
 CAACTATGAATAGTTTTCAGAGATTAACCTTTCTCCTCTTTTGGAAATGATAAGATTTTCCCAACCCAGGCTCTCCCATCA
 GCTCTCCTGTTCCTCGGACTGTGGCACATAGGAGGCGCCAGGAGCTTGGCCCTATTATTTCATTTCTTTTGTATTCCTT
 CATTTCTAGATCTCTCTCTACCAACAATATCTCTCATGTTGACAGTTTCCCAACAGATGGGATGCTATTTCCTGTAT
 AATACAGCATTTATTATGCTAAATCTCTCATTTGTGTTATTAGCCAGACTCTGTGCAAAACAGCTGTGATATCTGAGAC
 TCTGTGCTGTTCTTAGCCACCTTCTGTGCTCTCTCATGTAAATTAAGGAGCACTCTTCAATATTATTATTATCAT
 GCCCTCTTACCAACACCAAAATCTGCCATATAACCAATTTTTTTTCTCTCTTACCACATTTTCAGCTTTTGA
 CTCTTATTAACAGATAGAAATTAACATTTCTGAACAAATGCAGGCTTTCGACGATCTGTGAAGTCGAGCTGCCCGGAC
 AGAGAGCCCTTAAGCCCTGCTGCGAGCAAAACCCCTTTTGTGGCAGAGGCTGTGATTTATTGTGTTTATTATCTT
 TGTGAACTCTCAACTGGAAGCAGAGATGCGAACACCATTAATGCTCTCCTCCCTGCAAGGCTTTCAGGACCAATCTATTA
 GTTTCTGATAGTCTCTCTAGTTTCTCTGTTGTGTCATTTGCTGCAATGTAGACTGTGCGAGGCTGTGATTTCTAT
 CATATTTCTAGACATGTGCTTAGGAAGCTGGCCCTATCCTGGCTGGCTGGAACACATATCGAATTTCTTATAGATCTACC
 ATTGTCACTTTTCATATCCATTTGTAATACTATAGATAGCATGCAAGGCTCAGCCAAATGTTCTCTTAAAGGCTCAAG
 CATAAATTTTAAAGTTTGTGGGACAGACAGTCTCTGTGCAACTACTTGTAGTGTGAGCATGTGCAAGCCACAGCA
 CAATAAAGTAAACAAATGGGAATGGTTGTGTCGCCAATAAAGCTTTATTATATAAAGCTGTCTTTTATTATAAAGGA
 GCCCATCGTTTGGCCGCCCTATGCTGTCGAGGAGGAGCAAGGGAATTAAGGAGAGCCAGAGGAAAAAAGGTGCA
 CCAACCAATCTCTAACTCATATTTTACTTATTTTCTTAAGCCCAATCGCTAAAGTATCTCGTCTTCTTAAGGCT
 ATGAATCTCTTACATTAATCTTAGGGACAGAATATAGATTTTATGTATCTCTGTGATTTCTTTGATTTCTGTCAT
 GTTTCTCAGACTTCTCAGAGTTAATTTTAAATATTTTCACTGTCGCTTAGATACATTTAAGGACCTTATGTCCTCTCG
 GGCAGAGATAGTGTGCGAATCAATAATAGGTTATTCTGATTTGAGACTGTGGAACAGAGATTTCTGTCGCCAGACAG
 TGAATGCCAAGCATTGGCACTTTGAAAAATTTGCAATTTGATTTTATAGGAGAGTTTCTCTTAACAGGCTCGATGTTT
 TTTCCATTTGCTTTTGTGAATACAGTATTTTCCCTCTGAGACTTTAGTCAATGTTCTTGCCATTAATGAAGAAAG
 GAAACTGAAAACTGAAAAATATTTTATGCTAGGAATTTTTCATGTTTGTCTGCTAATGGCAATTAATCTTCTA
 CCTTATGAAATCAAGGATTTTAAATTTCCCGGGGAAAGGTAAACCAATGACAGGATATGTTGTGTTGTGTGTGTTG
 TGTGTGTGTGTACAAAGTGTATGCTTTGAAAAATTTGAACAGCAAAAGAAATTAGGTGGAAGGAGAAATTAAGCTGG
 TACTGTGTGGTAACTTATATATAGTATATATACACATATGCTCTCTCCAGTTTATGAGAGGCTGAGTGTGCTCAA
 GACGTGTAAATAAGAGACAGCAACAATTTTGTGTGCTTCTGATAGGAGGCTTGGCCCAATGTAAATCTGACTTGG
 TTAGTAACTTTTCCGAAACCTCCCTGATTTGTGTAAAGGAGTTGTGAACCAATAGGTTTGTCTTAAACAGAGACAGCA
 AAGCATCCAAACAGATTTCTCTGGACCAATGAACCAATGCCAGAAATAGCCCTCAGCTAGGAGATTAAGTACTTAG
 AAACAAATGAGAAAAATTTACAGCAAGTCTCCAGGATAGAGAGGATTAACCAACCTTAGTGTATCAGAAATTTAGG
 AATAATTATGTCTCCCACTTTAAATGAATACAGCAGCTGACTTGGCAAAATTTGGGAGACGGTTTCCCTCTTTG
 CAGCCAGGTTGCGTCTGCTCTGCTATCTCTCAATTTGTATTTATCTGCGCAGAGACAGCTGTTTGTAGCTGCTAA
 TAAGATTGCAAAATTAATATACAGTTTGTGCTCAGGTTTGAAGTAAAGATAAAGATAAATGCAATTTGCTGTAGAAATGGCTTT
 CTATTAACCTGGAATTAGTTTATTTCTCACTTGTCTCACTTGTACTTTTTTATTATTACTTTTTTTTTTTTGTAGATG
 GAGTCTCACTTTGTCACTGGGCTGGGATCAGGTGACGATGCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCAGGTTTCAAGC
 CATTTCTCTGCTCAGCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGATGCGCCACACGCGCTGGCTAATTTCTGTATTTTAT
 TAGAGACAGGGTTTACCATTTGTGGCCAGCTGGTCTCAAACTCTGACCTCAGGTGATCGCTCTGCTCGGCTCCCA
 AAGTGTGAGGATTTTCAGATTTACAGGTGCGATGACGCTGGCCCTGATGATCAATTTGAGGGCTCTTAAAGGCTTTGAA
 ATTTAGCCTGTGAATTTATTAACAGGGCTCAACCAATCTGCAAGTGCATTTTGGCAATGCCAGATCAGTGGCCAC
 TGAAGGACATCTCTTGAAGCGGTATGATAGTAAAGGAGATGCTTTCAGGTTTTCAGGCTGGACCTCAGATTTCACT
 CCAAGACTCAGATTTATCAGGCTGCAAGGATCATCCAAGACAGCATGTCAGAGGGAGGAGGCACTTTGAAGGCTCA
 GGAGAACATAGTTAGAGCTCTAAAAATGAGAACAAATTTGGTACTCTAGAAAAGATGGCAATTTGGGACATAAGAGAG
 GTAGGTTTCAAGGTTTGTGGGACAGGACTCAGTCACTTCTCTCGCGCTTAGGCTCAACCTCTCAGATGGGAAAGTAA
 GTACTTCTGGGCTTAAAAATTTCTCAGTCAACTGGTAGAGATAGGGGAATTTATTGCTAAGTAGAGGAAAGTGT
 TTTGCAAAATACATCAGGAATTTCCCATATCATACAAGGAGTTTATTATCCAGGTTTATCAGATTTAGAGAAA
 TAGGCTTTAGAAAGTATTGACTTGTGCTTAGGACATGTGCTTAGATAGTGGCAGCTCAAGATTCACAACTAAAAAC
 TCCAGACTCTGAAACTCACAGCACTTCTCTCTGTTCTGAGGCTTCTATGAGCTGGACAGAGAGGTTAGCTTGAGACAG
 AGGAGAGTCACTTCTGAGGCGAGAGAGGCTGGGACATGACTCTTTCTGGAATCTGAGCTCATGAGAGAGGCTGAG
 AGTCAAGAAAGTAGGACATGAATATTTTAAAGAGATGAAGACAGCAGGCTCAGGAGGTTTGAAGAAAGAGTTTGA
 AATATCCATTGTAGCTTATATTTGGGAGAGCATCTTTTGAAGTGATTAAATTTGGGCACTGAGGACAGCAGTAAAGTGA
 AAGAAATAATCTGTGCGAGACTTGCATATTTTGTATGTGCATCTCTTCCGAATCAATGACAGAGGTTGGAGAAA
 GTAGCTTGTGGTAAATGAGGTAGAGTGAAGGTTGAAAGACAGAGCTTAGGAGTCTTCTGATTTGTCTTAAATCTCC

CTGCTCCCTTTTGATAAGTGGGACTTGTCTGTGATTAACTGTTTCCAGGCTCCAGAAAAGGCTCAGGGTATGTCTA
 GGGACATCATGTACACACAGTGAAGTGAAGCAGAGTCAATCTGTGCCACCTCTGCAGTCCAGCGAGAGAACCTCTGCTCCAA
 GGTGAAGTGGTTCCTCCCTTTCACTAAGGCTCTCAGGCCCCAGTAAATCCAGATATAGGCTTTGGAGAGGAACCGTCTGT
 GAGTGAAGCTCCCTCAGGTTTCATAACCAAGCTTAGAGCTTCTCAGCTCTGACCTCGTCTGTAGCATGAGCTGGGAGGCCA
 GTGTTTATTGAACTGCTTAATAACAAGATTTCTGAGATAACGAAACAGAAACAGTGGTTTGTATGAATAAGGAAGG
 AGATAAGAGGATTAAGAGGGGTAGTAGGGAGGAATAGTGGGAGAGGGGCAAGAGAGCATTAATCAAGATTTGGAGAAAT
 GGTGGAAACAGTGGCAGAGACTCAATAGGAGAGTGACCTTGACAGACGGGAGGTGGCAAAAGGTCTTGACGACAG
 GCCACCCACAGTATTCTTGGGAGCTGTTTCACAATCTACTACTTCAAGTTTGTGCTTGTCTTAATCAGGCTCTTAT
 TAGAGCCAGATAAATGCTTGTGATCTGTCAGAACTGACCAATTCCTCTGGTCTTCTTGAGATCTTTTGAATATCC
 CAAGGATAAATATCCCTATCCACTTGCCTTTGTTTCACTGTATTGGATGATGTGCCATTTGCCGTGTCTCCAGCACTCACT
 GAGAGCAGTACCCCAACATCCACACATCTTTAAATGCCAAAGGGAAGTGAAATGTCTGACTCTTTAACTCTAACTAACA
 TAGCATTTCACTCTTATTCTTATTATTTTGAACCTTTGCATCAAAACATACATAAATGCAGGTGCACAAATTTGTAAGTGT
 AAAGTCAATGAATTTTCACTAAGTGAACACACTTTGGCTCCACAGAACTCAAGAAAGGGGTGAAGTAGAGGAGGACTTTG
 TAGATTACACTTCTGACCAACCATATTATTAAAGAAAGAACTGTTTCTAGGTATATTTTAGAGCCATTTTATCTGGTGA
 TATCTATCTACTAATCTTAGGGGTGGGGTGGAAATGATTTCTTTTCAAGATATAGTGAAGCTAGAAACAACTAGCTTTT
 AATTCAATTAATGTAAGCACTCTTCAAGTAGCTTCTGTGACTGAAATCAATCTGTTTATTATTTCCAAACAGTGGAAAT
 ACACACAGGCTCATACATCACTTTTGAAGTCTTCTGTCTTCAATGTATGTAGATTAAGAAAGAAATGTGGCAGGG
 CAGGTGGCTCATGCTGTGATCTTCAAGCACTTTGGGAGAGCCGAGGCGGTGATCACTTGAGGTCAGGAATTTGAGATC
 AGCTGTGGCACAATGTGTGAACCCGCTCTTACTAAAAATACAAAAAATAGCCAGCACTGTGTGTGTGTGCGCTGTGAT
 CCCAGCTCTTTGGGAAGCTGAGGTGGGAGAAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGAGAGTTGCACTGAGCTGAGATCATGTCA
 TTGCACTCCAGCTCGGTGTGACAGAGCGAGATTTTGTCTCAAAAGAAAAACAAAAATGAAAGAAAGAAACACGCTATT
 GGCACACCCAGATAATCACTATTGGACTCTGATACCAAAACAGAGGGGAAATTTCTCGTTTGTAAAGTTTATGAAT
 GAAGTAATATTCTGTATCTCTCCGAGTTTACGTTTGTCTTCTTGTAGTGTGTTGATGATTTTCAAGTGTGGAATGGAGT
 TATAATTTATCTATTCTTTGGTTTGGGTGATGTGATTTTAAAAATTAAGGTAAACATTAAGAGTTGAGGGTTTAAACCCAC
 TCTGGGTATTCTACCCAAAGGGAAGAACTATTCTACAGAAAGAACCACTGACAGGCTGTGCTCAATTTCAAGTTTGC
 AAAAATAGGCAACCAACTTGTGTGCCATCGACCAACAGAGTGGATAAGAAATATGGTATGTGCCCTATTGAGTTATC
 TACTCAGTCTATAAAAGCAACCAATAATGTCTCTGCGAGCAACTTGGCTGGAAGTGGAGGCCATTTATTCTTAAGAGAC
 GTAATCTAGGAATGGAACCAATATCATGTTTTCATCTACAAGTGGGAGCTAAGCGCTGAGGATCAAGGCACTAAG
 AATGAATATAGACTTTGGGATGGGAGAGATTTGGGAGAACTTGAGAAATTAAGAGACTACATATTGGGTACAGTGT
 CACTGCTCCGGTGATGGATGACCAAAATATCAGAAATCACCATAATGAATGTGTCCAAGTAAACAAACCACTGT
 CCCCACAAATATAGAAATAGAAATGAATAAATAAAAGTTTAGGGATTAAAAAGAAAGTGGGACATGGCTATCCAGAA
 GTCTAAATATATTAAAGCTATATATAAATAACAAGTTTGTGAATCTTTTGTAGTACTGCAATCAGCAAGTTTGTGAT
 AATATTACTGTTTACTCCCTCACTCTTTTAAAAACAATAATTTCTATTCTCTATTTTAAGCCATCTCAAGTATGTCT
 TCTGTGGAATGGTCTCTGACCCACGTCGACTTGTCTGTGTGAAGCATGAGTGAATACATACCTACCTACTTATTAGT
 GAATGTGTATGATAAAATGGCCAATTTCATGTATTGTGTTATTTCAGAAACCTTAGAGCACTCGTTCTCAAACTT
 AGGATGCATCAGAAATTACCTGGAGTCCAGAAATCCCTGAAGTGGTGTGAAGAACTATTGCTGGGGGCGAGTGGCGGT
 GCTCACACCTGCTCCAGCACTCTTGGAGGCCAAGGCGAGCGGATCACTTGAGGTGAGGAATTCAGAGACAGCTGG
 CCACATGGGTGAAACCCCTCTCTACTAAAAATACAAAGATTAGCTGTGCTGTGAGGCGGGCACTGTAATCCAGCCA
 CTTGGAGGCTGAGGCGAGGAGATCGCTTGAACCCGGGCGGAGGTTGCACTGAGGCAAGATGGGCCATCGCACTC
 CAGCTCGGGTGGCAGAGACAAATTGAAAAAAGAAAGAGTTTCTAGGCCCATCCCGAGATTTTGTGATTT
 TGTAGGTTCTGGGTGGGATCCAATTATGTACCGTCTAATGAGCTCCAGGTGATAGTGCAGCTGACAGCTGCTCCAC
 ATTCTGAGAACCACTGCTTAGAGCTGCACATCAAGTCACTGTTTATCTGTGTGCGGTACTCCCTGGTGAAGATT
 CTTGTGATCATCTAGCTTTTACGTTTAACTCTTGGAAATACACAGGTGAGGATGTACTCTTGTGTGATTTA
 CCATCTCAATCTAATTAGCATATTATCTCTCTCTGCCCCACACCACTCTGCTGTGAACCCATTGGAGCGTGT
 TCTATGTTCTGCTGTTTATCATATTTGTTGGGCCCAACTTTTATCAGTTTATTAACATCAAGCCATTTGTTCT
 TATATCTGCTGATCTGCTGAGGAGGACCTGACAGGACTATTGAATTCATGCACTGTATTCTCTGCTGGCCATTTGAT
 TCTCATCTTTATGAGCCCTGCTTCTCACTGCTGTTTCTTCAATTTACATCTGATATAAATGAATTTGCTGCT
 TTGCTGTGTGAAGATATGAGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTGATCCCAACTTTGGGAGGCGAGGACGCA
 GATCATGAGTGCAGAGATGAGGACACTCTGCTTCACTGATGAAACCCCTCTCTACTAATGAATAACAAATAGGT
 GAGCGTGGTGTGTGACCTCTTAATCCAGCTATTGAGGAGCTGAGGAGGAGATCGCTGTGAACCTGGGAGGTAGAG
 GTTGCACTGAGCTGAGATCAGCGCATCTGATCCAGCTTTGGGGGCCCAAAACCCAGAGTGTGACTCTGTCTCAAA
 AAAAAAAGAAAGAAATAGGAAGTTATAAATAATCTGTGATCATATAATGACTGTTTCCCCAAAAAGGCAAT
 TACTTTCTGCTCAAGATGTATTCTTAACTAAAGTGTGTGGGATGCTGCTGCTGTGTGAGCATCACTTAGAGAA
 CTTAAAAAAGAAATAGAAACAAAAACAAAAACAAACAAATGATCTTCCCTGAGAGCTCTCTTCAATTG
 GTTGGGCTGTGATCTGGGCAATGAGAGTTGCAAAATATCCCGGTGATTCTAACACATAAAATGTTTGAAGTTCT
 TAGTACTCTTTTCTGATGAGTTTCAAGAGGGCCACTTTTCTCTGGAAGATTTATTTCAGAAACCTAGGCTT
 TCTTTATTTGATCTCTCTGATAGTATTCTCTCTGAGTTTCTCTGTTGAACAGAAATATATGAACTGCTATT
 GCACCTTGCAACAGAGCAATGAACTTTATTGGAGTCTTAGATAAATCTGTTGCTGTGTAGAAATGAAATAATGAACT
 TGCTGAGTTCTGATCTTCTGAGTTAGCTTTACCAATAGGACTGGTGGGTAGTGTGTTGGTGTCTGTCTATT
 AATTATGGAACAGACTTGTGAGTAGATGATTCATTGGAACAACTGCTGATTGTTGAGGACATTTCCATTA
 TAAATAATATACATAAAACAGAAATATTGCTTTANTACTAAGTTTGTAAACATGCCATGTCACTCTGGTGTAAAT

GACTCTGTCTATTGAACCTAGTGTGTTCTAACTTCACATACTTGAAGATCACTTGAARAATAGGTTAC
 ATTAAATCAATTAAGCAATAGTGTGTTCTAACTTCACATACTTGAAGATCACTTGAARAATAGGTTAC
 AGTAGATAGATAGATATCACCAGATAAGTTCCTAAAATATACCTAGGAAATAGCTCTTCTCAAAATAGTGTGCA
 GTAAGTCTTAATGTAGTGCATTTTATTTACCTTTCTTAGGTTCTGCGCTTGATCTTGAATATGAARAATAGGA
 TGAAATTTGGTGTGATGGTTTACCTGTAGCCATTTATATAATTTAGATTCTAGGTTACATTTACTTACTGTAACCTAGT
 GGGAAACATTAAACACACATATAGATTCTCAGATTGATATAAACTTCAACACTCAGCTATGACAGTTGTTCTCAGTCTCG
 TCTTTGATTCAATGTAAATATTTGGACAAGTTAATAGCTTTCTTTTGCTGGGTATAGAGGGCAGGATAAATCTTGAGA
 ATTCCACAAATTTTCAACCCAGATCAAGATATTTGCTCAGGAAATCAACAAATATGAAGAAATGGCTTTTGGAA
 AAAAATTAAGAAATGTTTAGACCTTCAAAATACAGATTCACTCCATCATCTCTCATTAGAGCTTTTAAACATTA
 TAGCATTTTGTATGGCACAATTTGCTATTTACAATGCAATTTTGTACACATTTCTATTTCCCTTAAACCCAGGAGACTG
 GAAGAGCAACAATTTACATATTTGCTATTTTATAGAAAGTGAGTCTTAGAAGTAACTAGGTAACCTAGCTCAAC
 AGCCAGAAAGTGTGTGGAAACAAAGCCACACACAGCTTTGCTGACTGTGAGCTCAGCTTTCTTCACTCTCCAGCTATGCC
 AGCTATACATAGCAACTTGTGAGAGGTGTAGGTGTGAGGGATAGTAGGGGGGTAGGGGTGGGAGGGGAGAGGAG
 CAAAGTCTCATACTGATTTGATTTTATCACTTTCTCAAGGATTTATGTTTATACAGCTATTTGTCATTTGGTGGA
 ATATCTCTACACTGGTGTATACACAGCAACACATGCACTTGAGACTCCCTGCAAGCCCATCTAAGTTTAAAGGTAAAT
 TGGAATAGCAGCACTTGATACAAATCTTCAATTTACTATATAGTGTGATCAATTTTTCCTGTACTAGGAGGAA
 ATTAACACTCTTTGATTTGGTTTGTGCAATTTCTTTACAGGTGTTTAAAGTCACTTGTGAGGATTTGTAGATTCTCAAA
 ACTGGGACATAGATGGTGTGTTAGTTAGTATGTGCGACATGTTCCATTGTGGGAACTTGATCTTAATAGTGAAC
 TTTCAATATAATACATGCACTGAACACTGTTTCCCAAGTGGCTGAGGACACAGTAAAGAACTGTGGCTTGTAGCTTCT
 TTTTCTTTTAAATGACTAGACCTTCCCTTCTTCAACACAGACTTCTTCCATCACTACTACTTATCAGCAATTTCT
 TTTCTCCCAATATAGTATGTTTAAACACCCACAGTGAAGAGGTGTTAAAGTCTCTGCTTCTGTAGAAATTTTGCTCTTA
 AACTTCTGAGAGGTAAAGCAGATCTGGTCCAGATGATGTGTCTTAGGAAAGTACAAGGACATAGACTTAAAGACT
 GTGCTGCGAGCTTGTGAATAATGAAGATTGTATCTCGAAGTAAATTTCCAGAGTACCCCTGTACTCTTGGGTATCT
 AAACCAATTAAGACAGAGGTGTAGTGTGCTGGTATAGATACACATTTGCCAAAATTTTACAGTATTTTGGACAAATCCA
 ATAGATGTTCTCTCTGCTGTTTAAAGCTCTTAATTTCCCGACAGACAGCAACAAACAAATTAATTCACACAG
 CCTGTTTGATGATATGTCGCGATGTTTACTATGCTATGTTTGTCTATTAGTCAACCCAGCACAGAACTTAAAGTCACT
 TTATAACCAATTTCTGCTCCCTCCCACTGCTGCTGATTTCTCCAAACACATAAACTTCTTTACTAATCTAGTGAAGAA
 CAACCTGCAATTTCAAGTTCTCAATTTTACACACCCCAATAAAAAATGAGATGCCATCTGTTATTTATCTAATAGTCT
 AAGTCTGTGTTTCAATGTTCTGCGGAAATCTTCCCAATGTGTTTACTGTTTGTGTTCACTTCTTCAATTTCCCTCAT
 CATTACACATAGCAATTTATAAAATACCTCTTCAATAAATCCACTCCAGTCAITCTCTGCAAGTTAACTCCAGATCTCC
 AAGATCAACACAGACCCCAAGTTGTCAATGAACATGTTCACTTGACACAGTGCAGGGCTGGGGGTGTGTTACTTGGT
 TGTGTGAATATGAACITTCGGTGTCTGAGGACACAGGAAGCTTGTGTTCTGTTGCTATCATATTAACCTTTAGTTA
 AGATTTTATGTTTATGAGATAGGAATTTTTCCTCTGGGGGTCAACTGGGTCACCCCTATTTCTGAGGGCTAAAT
 AAAATTTGGCTGCAATCCCATCTGACAGATTTGAAAGATTTGCTGTTCTCTCAAGGCTTTATGAATCTCTGATCAC
 ACCAGGCCACACATCTCTGCTCAGGCCAAATTTGTTGCTTTAGGAGTTTCTCTACAGTACAGCTGCTCATCATCTCTTTT
 TCCATACACAGAGGCTCAAGGTAGAACTGAGCCCTTCTTAGTTTCCCAACCAACAGCTTCTCTCTGCTCCCAAC
 AAACAAAATCTTTTCCACATAGGGATTTCTGCAATGTACACACTTTACTGATGTTTGAAGAAATGGAAGCAATGTTCT
 ACCATAATGTGAGAGTGAAGTGTGTTAGACTTTCATATTTTAAAGAGTCAAGTACCCAGTATTTCTATATGAAGG
 TGTATGCTCTTCTGATGTTTGTCTGGTGTGTTTCTTTCTTCTTCACTACCTTCCGTAACCTCTCTCACTTCAAAAATGCT
 TATAGGAAGTCCAGATTTTCTTCAATTAAGGCATTTAGTGTCTCTGCTCTGCTCCATCCACCTTTTAACTCCC
 AGAATACGCAAGTGTCTGAGCAGACAAATAGGGCTTTCTGATTAATATACCAACTTGTAGTAGAAGATATTTTGTGTT
 ATAAATAGCTTTTAAAPAAAAATTTTGTGATATACAGTGGGTGAGTACATTAATGAATTTTGTCTCTGCTCAT
 ACACACAACTGACACACACACACACACACACACACACACACAGGCACTTATATATAGAGAGAGAGAGATG
 GAGACTTTCTGTCTGCTCCGAGCTGAGTGTAGTGTGCAATCAGCTCAGCTCAGCTCAACCTCCGAGGTGCAAGT
 GATCTCTCTGCTCAGCTCCAGTGTAGTGTGGGATACAGGTGCGGGCCACCACTGCTGCTATTTTATATTTT
 GTAGATGCGGAATCTCCCTATGTTGCGCCAGGCTAGTAACCTCTAGTGTAAAGTATCTCCAGCTCGGACTCCCAAG
 TGCTGGGATTAAGGTGCAAGGCCCATACCCCGAGCTTCTGCTCTTATGCTCAGTAAATTCATATAGTAGGCACT
 AGCATCTTATCTTCAACAAATATTAATTTGAACACCTACTTGCAAAAGGAAATCAGTTTCTTATCTGTTGGGTTGATA
 ATCTAGTAAATTAATATAATATAATGAAGAGTGTCCATGCACTCTTCAAGCTCAATAATCCCTATGAGAGAGGAT
 ATGCTTTAAACACAGATGCTTATTTCTTACAGGTGTGGAGGCTGGCAGTGTGAGATCGGGGTGCTGATAGGTGGAT
 TCTAGTGGGGCTGGCTTCCCTTCACTCACCAAAAGTTTATGTGTTTAAATCTCAGAGCCCTCTATCTCTGAT
 GTCTCTGAGTGTGAGAGACATTTCTTCACTGTTAAAGAGTATCTCAGAAAGGACAGGAGTAAATATTTTATA
 TTTCTTCAATGCCCCATTTGAAGGCTATATACCATTTCTATGTAGCAAGGACATTAATGGCTCCAGCAGAAACAAAT
 AACTCTACAGAAAATTTTATTTTGGCCAAAGCATCAACGAGCTGGTCTTCTCATGATATGTTGGTGGCACTTTGTGAGC
 TGTCTCTGAGATCTCTTGTGCAAGGCCAACCAACTCATGACATTTCTCTACTTGGCTTTTGGCATGTCTCAATGAC
 AATATTTTCCAGTGTACTTCACTCTAGAAAATCTATTTCCCAAGCAACAGCTCTCTATTTTCTGCTATAGAGTGT
 TATTTTGTGTTTCTTTCAGCACTCTCAACCTCTGACTGTGTTTCTTTTCTTTTATAGAGAAATGTTCT
 CTCTCTCACTGCGAAGTGTGCAATTTTGTGTTGTGCTGACATTTGTGTCAGGCTCAGGCTTAGGTATATGACAGGA
 ATGGAATTTCTATCTCTGCAATCAATTTGAAACAAATAAGCTGAGAGGATAGTTTATTTCAAGGGTATTTGGTATGT
 CGACAGGCTGCTCAATCAAGACTCAACACTGATTTTGAAGAAATTTCAAGTTTCAATGAAAGAAATCACTTTGTACA
 TAAGGCTTTCTACTGTTTGGGTTGAGCATTAACATAGATAGCTTAGTGGATATCCATATCTTGTGATTTGATGATCA

[illegible]

TATACTAGACTTTGAAAACTCTTTAGTTGCACTGCAATTATTTTGTGTAGTCAGAGTACCCAGGGCAGTTTCTCACACA
 TCTCTCTGTTTGTCTCATATACTCCAGGAGCTGGATATATCTGTGATTTATGAGGAGAAGAAATGAGACAGAGG
 TGTAGTGTAGTTGCTCTAAGGCTCACTCAGAGAGTGAGTGGCAGAGCAGCACTGTAATCAAGTCTTAGGATTTCAAGCCC
 GGGGCTGTCTGCTCCTCCTAGACCTGTAACCTTTAGAAGCAGGAATTTATTTTCATATTGCTATATTTTCAGTATTATTT
 TTAAACCTTTACAGGGCCGGTCTTGCTGACTGCTGTAATTGAGAAGGTACTTCAAAATATTTTGTGAAGAAATAAATA
 AATAGTAATCATCAGACAGCATGTTAAATATGTCAAATAACTCTGGGAGTTTGAAGGATATTTCTGTCAAATCCGAGTTGAG
 GGTGTGCTTGGGCTCTCTCATCACTTACCTGCTTTTATGAGGTTAGCAGCACAATGTCTTTCAATTTCAAAAACAGAGAAT
 CATGAGGTTTAAAGAAGCATGCAATGCACTCAGCTGAGAAGAACAGAAATTCACAGTGCAGGTTCTTAAAGTGGTGT
 GTGTGCTCTCAGCGCCGTGACCTCCACCATTATATTCATAGCTTTTAGCCTTTGGCTAGAGTCAAGTAGAGTGT
 GTTCTCCTGGCTTTTAAATAGTAAATGTGTTCTCCATCCAGGACAACATATTTAGGCTGTACATGCTATTACGAAGTATT
 AAGCTCCTGTAAACAGTAAATTTCTCAACAGSAGATTTATGTGAATTTCTTGGATGTTATTTCTGTGACATTAGGAACA
 ATTAGGATATAAAAATGCCATGCGAGATTTTCTGTGATGCTGGACGTACTGTGAGGACTCTGAGTCTGTGTACTCGGA
 AGTCTTCTCAGACAGGAGCAAGGCCATCTCTTTCTTAGGAAGAGAATTAACAGTGCATCCCACTCCCTGTGCTCT
 ACCATCTGGGCACACATCCAGGGCGAGGCTGGAGTGAAGCTCAGAGAACCACCGCTGAGCATTGAAAGCAAAATTTA
 TTATCAGAGAAGAAACAGATTTGACGACAACTGGGTTTAAACAGGACACATAGTAGTAGACAGSAGTTTTCTGTGATCT
 ATACACATTTTCATATTAGGCTCATGTTAATTTACAAATGAAATGTCATATTAGGCTCAATTAGAGAAACATAAAGAA
 GGAAGACGGGATACAGAGAAGCTTGAAGAGGGAGGAGCAGAAATGGAGGACAGAGGTTGGGATCAAAAATAAGGACAAAG
 AGAGGAGGGGAAAGAGGAGAAATAGAAAGTAACTCAGCAGCTCCGTAGGTTCTGAGGATGGTATTAGCTGGTCTGTAG
 GTCAACAGCTTTAGTCAACACATCTCTGTTATCTCCTTTGGGCATCAGAGACATTTTCACTACCCITGAAATTTCCATA
 CAGTCTACAGCGATTTGTAGCAATCTTTCTTTACCGGAAATGCTTATCTGCTTTCTTTCAATCTTGAGTCAA
 CTATTAAGGCTTTAGTTTCTCATGAAGCCGAAATATTTGAAGGTGAAGAAAAATGTGCTTTGGTCTTAAATAT
 TTCCACTTAAATCTGTGATTTCTGGGCTACTTTAATTAATCCAAATTAAGAGTGAAGTGGCTTTCTTTTCAATATCTGAA
 TACAACTTTAAACAACTACTGTTAATTTTGTCTGTTTGTGAAGGTGAGCAAGGTTTCTTTTAGCATCGACAG
 CTGTGTTTAACTGGGCTCTACATGCTCACTAACTACTGTCCCTGTGAAGCTCTGTTTCTCTGCTACAGATAGAGG
 TACTCAGTAGCTCTCCAGGCTCTGTGTGCTCTGTGACAGGTTTGGCATAAGTAGAGCAAGTGGTGTGAGTGTCTCTC
 CCTCCCAAACTCTCTTCAATAGACATCCCAACCAAGTCAGAGAAGCTCAGAGAAGAACTCTCTGCTTTTCAACTTCC
 ATTGATCACCTCTGAGGAAGATATCACTATGCTTTAAAGGCTCAAAATATCTTCAAGTCAATGAGTCTGTGTACTCTA
 AACTCAGAGCAACATCACTTTGGTCTTGGATGAATGCAATCAGGACCTGACTCTATCTCTAGGAAGACCGTGCACCCCA
 RAATCTGTGTTGCAAGACTCTGAAGAGCAGTAAGAGTCCGACCATTAATATGAAGACTCTCAGAGACCTAGAAC
 TAATGGAATCAAAATCAAGGATTTCTTATTTATCTTAGATTAATAATGCCMTTATATGCAATCAGGCACTAGTTTCACT
 CCCATGAGGAATAGATTTCACTCTGTATAAGAGTGGGAATATAATGACTAATTAATATCTGTATGACTCTCAATATAG
 CCAAGAAATACAAATCACTTCCAGTAATACTGTTTTCCTCCAGACAAATCTGAGGATCTTGAATCTTAGCATCGGA
 AGGAATGTAGACATACGCGAGGCTCACTCACTCTGCGACAGAACTTGACTTGCTTGAGCACATGTCTGTGAGTCTTC
 TTCTCGGAACATAGTAGACATATACGATATTGCTTTCCAGGACAGCTGTGATCTGTATGAGACAGCTCTGCGCTTTA
 GAAACAGCTTTTATAGTGAAGTGTGAGCCTGCTCTCTGTATGCAATTTTGTGTTTAAATCTGTGAACAAAAGTT
 TTGTGAAATTTCTTCTGGAATGTTCTTACCACCTTGAACAACTGTCAAGCCATCTGAGGACATTTCTTGTAGTGA
 GGCCTCCAGATTTGGGAGCGCTCTCTCAATAAATATTTCTGAAATCATCAGTATCTGTGTTCTCAATAAACCGGCTGG
 CTGTCTCATCTCAGGCAATCTTAACCAAGCTCAGGTAAAGTGAATGTTTGTGCTGAGAAACATGATTTGTCTGTT
 GAAGTTAAAGAGGTTGATGATACATGTTGTTAATTTGGATTTGTCATTTGTAGTATTTTTCATGTTTTCCTTT
 TGTAAAGCCATCACTCACTCACTCAACAGCTTTTGTAAAGTGAACCTTCAATTTTCTCATCTAGTATGTAAG
 GGAATCTTTAAATTTTGCAGGACTTTCTAGCCTAATGCAACAGGGAGGTTACATTAACTATAATATTTAAATTTCA
 TTAGTTTTCCTCAATTTGCTGAAGCAATTTCTTCAACAACTATTTTCAATTTCTTGGAGTCTTCAATTTGTGCTCC
 ACAGGAACACATCCCCCTCTTGGACAGTCTGCTTCTCCAGCAAGAACCGACAGCTCTCGAGCTCCCAAGGCTTATTA
 GGTCCTATTGTTACCCAGGAGCTCAAGCAGCTATCAAGGCCATGCTTTGGCTGTGTAGCTGTCTCAATGATGTGTTAA
 AHTTCTCACTTTGTGCTGATGCTACGGAATTTATATGCAACATCTCTTTACTTAAAGAGCTCTGCTTTCTCCAGG
 ATCCAGAGATTCATCCCTGGAAAGCAATTCAGGTGAGCTGCCATTTCCATTTAGAAATGCTCTCTCTTCAAGACAG
 CAGGCTTTTGTATTTGGGCTCAGCTCTATGTGCCCAGCTCTCTCTCAGTACAGAGGCTCTCTCCAAAGAGGCTCACTA
 AATCCCTGCAAAATAGTCTTTTAACTAGACCTTTTCAAACTTGTCTCTTTTCTTTTGAAGATGACATGTATCCATGA
 ACATTTTATGAAATCATTAACATGTTTAACTCATCAAGGCATCATTTTAAAGCTTCCATGATGTCTATCTATATA
 GAGATACACCATCACTAGAATGCATTTTTCATTTTCTATGCTGAGAATGTGGGTTTATACATCACTGTGTTATTT
 TAAGTAAATGTGCTGTTTACCTTGTCTTATTAATTTTAAATTCAGCTACTGTAGCATCTGGATGATTTCTCA
 TGCTATATGTCACTCAATATAATTAGCATCACTCCGACCTTTGGCTTTACATATGCAATTTTAAAGATGTGCTCTTAC
 CTTTAAACATCAAAATCAGATTTTATGTGCTGTATAGACCCAGCTTTTATATTTCAATTTCTAGTTTGACCACTCTAAGGTGT
 GTGATGAGAGTGCTATATAAAGACATCAAAATTCAGGAGTGAATTAATAATTCAGTCTGAAATTTTAAATGTCACTG
 AATATTAATTTGTGGCTCAATTTGGTATATTTCTAGTAACTCACTTCAAAAGCTCTCTCAATTAATAAATAATCATAAAA
 TATAGAAATTAAGAGCTTTTAGTATGTTTCAATGATGCTTAAATTCATCTTGTGCCATATCTCTTCCAGGAG
 TCAATTTTCACTCTCTCTCTGATATATACAGATGATAATAAGACATCTGGGACAAAGAGTAAAGTCAAGACCTACCC
 ATGTGTATGGGTGATAGAGTGTGAATCAAGTGACAAAGGCTGTGATTTCTCTGTTTGTGAGAGGTGAAGAGAAATGATTC
 CCAAGCAAGTGCATTTGAATCAGCAGCTTAAAGATAAAGCAAGAACTCAGCAGAAAGAAAGATGAAGGAGAGTGTGG
 TAATAGGTTTAAATGACATGGCATGTGCGCACTAATTTCTGTAGCTCAAGATATTTCTCCCAAGTCCCTCGAGACG
 AAGTTCAGAGCTGTGAATCCGTTAGTGAAGGCTTGTATTAAGGCGCATAGAAGTTGCGAGATTTATCTACCATGAAA

TAGAGGAAAGAAATCAAGGTTTATTCAGGTAGAGGAATGACACGTTTATAGAAAAGCTTTTGTATATAACGTTATGGGAAATG
 GATTATAGGCTGGAGGACAGAGATTAAGACATTGTCAAGTGTGACAGAAATTTTAAATTAATAAGACCAATATTTATATCATC
 AGATCTATGTAGAGTGAAGCCAAATTCATGTCAACATGTCCAAATGTTTATGAAAAGATGCTAAGTTTATTTATTCGCTTT
 TGTTTATTTCCCTGTGAATATAGTAGAGGCTAGCCCTCTATTCTCTCGGCGAAATCTTTAGATAGGTGGAAAAGAAAAAT
 GTTGGAAAAGGGCATGCAATGCTCTTTTATCTTGGTTTATCTGCCTTTTGGAGAGATACCTTGATTAAGAGCTATGAAA
 AAGCATCTCACCAATCCCGATTTTCACTTGGTGGACGATGTGTCAAGAGACAGCTCGAGGCTTCCCTCTGTCCGTTAAC
 AGGCCAGTCAAGTCAAGTCAAGTCTGAACCTGAGGAAATGTTCATGTACTTTTTCATCACTTACGCAATGAGACTTTTGTG
 TGCCCAAAGTACTATCTCGCTCAAGTCCCTGTATAAAAGGTTATTTCTGCCACAGGCTAGTAGCAGAAATGTCAAGA
 TCCAACTCAAGTGTCTTCACTCAAGTCCGATAGCCTCAGGAAGCTGAGGTTTACAGCTCTGGTGAACCCATGACTTT
 CATGTGATGTAGAGCAGCCCTGTAAATTAGCTTTTACAGATTCTTAATGCCATTTAGGCTTTGGAAAGCACTGTTAGGCC
 CACAGAGGGAGGGAGAGGCTGGAAGCAATGTGAGTACAGGCTGAATTTATTTTAAATTCAAATCAGTAACCACTTTATC
 TTTCTAAATCCCTGTTTAGAATCTGTTGAAATATAGTTGATTTAGTTTAAAGTTTTCTCAGTGATGCATCTCGAGAGAGAG
 GGAGATTAACAATCAAGGTTTCTGAAGCCACAGAAATGTGGAGTGCTGCAGAAAGAGCTGATCGATGGAATTTCCAG
 ACACATGATGCAATTTTCTAAAGGCTAGAAAATAGATGCCGGGATGGGGAGAGGGGAGGCGATCTGATGTGGAAAGG
 CTTGTGTAGAGTGCCACAGAGTGTGCATTTCTGTTCACCTACCAAGAAACACATGCCAGTTCCCCCAACCCCTCACCC
 CCAACCATTTCTCAGTCGAGAGAGTGGCACCTAACAACTCATAAATTTTCTCAATCAAAATTTCTCATGACATAACCTGA
 CCAACCATATGAACCTTAATGAAGAAAACAAACATTTGCCATTGGCAACAAATGACAGGATGTGATACACAGTAACCCAC
 ATACTTTTACTTCAAAATTTGAACAATAGAGTACCAACCGGCAAAAACATGTCTACCTTCCTGATTTGGATGGATATC
 AGTTTACAAAACCTTTCACTGGAAGTCCATACCAAAATTTTAAATGCATGCAAAAGCTAATTTGTGTGACATCTTTC
 TTATCAGAGCTATTGCAAAATTAATTTGTCTAGAGGTGGTCTTAAACACAGCCACTGCTGTCGCATTAATCATGTACAT
 CACACGCTCTTCTCATATTCATCTCGAATACCAAGAGGTGAAAGAGTGTTCAGTAGCTCACCACTTTCTGGCTGT
 TACATATTTGGGTGACATTCCTTTCTGAGTAGTAGGAGAGGTCAAGTGATCCAGATCTATTAATCTTTGTGCTTTTCCAC
 TAATACATCTTTAGAAATGTAGGTGCTCAATAAACGTTAGCTGTATGAATGAGTTAGTGAATCAATGAATGAAGTGT
 TAAATTTTGAAGAAATTAATGTGTCAGAAATTTTACTAGGAAAAACATTTCTTATAATACAAATGAAGAGCTAGGTTTACTC
 AAAATTTGGGAATAGTAAGTAGTCTTTCCATTTCCCATACCAAGGTATGCTTGATTTCTCTTATATGCTTTATGAAAGA
 AGAGAATGTGATTAAGTTATAAATCTATTGTACATGATATGTATGTAATAAATCATGTGCAAGTTTGGAGCCAGGAT
 TTCTTTGTATAGGTAAATTTTCTCAAAATTTGCCATTAATTTAGTTAGTTTCTCATCAATTTGCTGATGAAGACATACT
 CAAAGCTGGTAAATTTATAAGAAAAAACAGGTTTAAAGGACTTACAGTTTCCACGTGACTGGGAGGCGCTCAACATCATG
 GTGAAGGCAAAAGGCACTGTTCTTACATGTGCGCAGATGAGAGAAAAATGAGAGAAAAACCATGAAAAGGGGTTTCCC
 CTTATAAGCCATCAGATCTTGTGAGACTTATTCACATCCATGAGAACAGATGGGGAATTTGCCCCATAGTCAAT
 TTTCTCCACCAGGTCCCTCCCAACAACATGGAATCATGAGAGCTACAGTTCAAGATAGAGATTTGGGTGGGACACAC
 GCCAACCCATACACCATTTTAAACACAGGCTTGATTAATTTATGTGCTAGAAACATATAAATTTGTTATTTCTTAT
 ATTTTAAATGACTGATTTGATATTTGTTCCCTCAAAGAGGCTCTCCAAAATACGCTTAATGCTCTATGTTATAGCA
 CCCAAATCATGTTTCAATCAATATTAACCAAAATTAGCTTAAACAAATACAAAGGATTAAGTCCGTTTATACATATC
 GGATTTGAGAAATGAGAGTTTCAACCTGTTCCACACCATGCCCTTCATTTATTTCTTCTGCGAGAGATTTTATCTTTA
 CTTTTCATTCATACAGAAAGAAATGAGAGGAATTTGAACCATTTCTGCTATTTAGAATATCATTTTGTACTGATCTTAA
 TCTTTTGTCTCTAATCCATGAATTCCTGAGGCTTTTATTTACATCCATAAATTTGAAAGCAATCCCTCTTTT
 TTAAAAAAGAAAAAGGAGGTTTCTTTGGGAATCAGAGACATGTACTCTTTGTCTCTTGGAGAGCTGTGGGTTAT
 GGGAGGAACTCTTATCTGTTTCTCGATATGCACTGACTTCTCTTACACAGATGAGTCTTAAACCTTTGTGAGC
 TCAGACAGTTGGCTGGTTTATTTTATTTTATTTTGTGAGATTGTCTCATCTCTGCTCACTAGGATGGAGTCAAGT
 GGCCCAATTACCACTCACTGAGGCTGACCTTGCACCTCCAGGCTGAAACCATTTCCCACTCAGGCTGAAATAGCTAAG
 ACACAGAGTGTGACCAACCATCAACCCATTAATTTTGTAGAGATAGGGTTTCCGCATATTTGCCAGGCTGGTCTGTGAAC
 TCTGCTGTCTCAACCAATTCAGCTGGCTCCCAAGTGTGGGGTTACAGGTTGAGGCGACCTGCTGCTGGCCAAAG
 TTGCGTGTCTTACATGGAATGTTCTTACATGGAATGTTCCAGGATCAATTAACACAGATTAATTAACAACTATTG
 TTTGTAAATAACACATCTGAAATGGAATTTACTCCAAATTTAGATAGAAATTTGATATTTTCCCTTCAAATGAAATA
 ATGTTTATAGCTAGGACATCCCAAGTGAATTAAGATTTGTCAGAGGCTGAGGAGGAAGTTTAAAGAGGTGAAGAG
 ATGAGAGAGAGGCAAGATTTATGTAGCCTCCAGAGAGGGAAGAAATTAATTAACCTACCAATTTTAAAGGAGCTGTGCT
 TCACAGTGTGGAAGACAGATGCTCATTTTATTCAGAGCTGTGTAATAATAAGGCTTAATTTATAGATGTGGATG
 CTGTTTATATCAATACACTCAACCTGGATGGCTCCAAATCTTACATCACTGGAATAACTTTGAGAGTTTATCA
 AAAAAATGATGCTGGCTCAACCCCTGAGAGATCTTATTTATCTGCTGCTGGGTTGGTGTGGCCGAGCACTGAAAT
 TATAAATTTCTCGGGTATCTTAATTAAGCAGCAAGGTAAAGAAATGAGCTGACAGCTGTAGATGGAAGAAATACCAA
 AACAGGCGCTTCTGTAGTGGCTGAGCTCTTCTCTCAITTTAGTTTCTGTATGTGTTCAGACATTTGTTCTAGATCTC
 CTGGGATTAATGAGTTATAGTCTTATGTTTGGATGGAGTAATACATTAACACATCCATCACTCAATAGTTTGGAGGGGCGC
 GATGCAAAAGGAATTTGAGAGGAGGAAGAGGAATGTAATGCTCAAGGCTAGGTTGAGAGGGGCGCAATAAACC
 CACAGAGCAAAAGAGATGTGGGTCATCATATCTTATACATAAAATTTGATTTTACATTTTCTTGTCTTTTCAATGCTG
 GTCCTTTATCCCAAGGCTCCAAATACAGTCATAAAATCTCATGAGTTTGTATGACAAATTTGCTATCATTTACT
 TTCTTAAATGAATGATAAATCTTACTTTGGCAGAAAGGATGCTGTGGGTTATCATATGTAATGTATCTAGTAA
 GGTGGACAGCACTTAGGACTTTAAATTTCTTATAATCTCAAAAGCTGTGATTTCTGATTTCTCTGCTGTCACT
 CCAGAAAAGTGTGTAATCACTGGAATAGGCTATTTATGGGCTGTGAGATAGTGAACATGCTATTAAGACAAATGAG
 AGACTTCTCTTCTGAAATGGTTCCTATATAAAGTAAATATGGCTTAAGTATCCAGGGGCTCATGTAATCTCTCATG
 TCAATCTCTTTACGGGAATTTATTTAAACCAATGTATTGAACACTTAGCTGTCACTAAATCCGATTTTGTCTCA

AGTTCCCGTTTAAARAGTGGGTACTAAGCCTAAGATATTAGCAATCTTGTATCTGAAAAGGCCCTCACATCTAGAAAAT
ATAAGGAACCTCTTAAAAACATACAAACCAACATAGTCTTTAGAAAATCACAAGGAACAGCGTTTTCAGACTCTGAGGA
TGTCTATATGGTGAAGAAGCAGCATGATTTTAGAGTTGGTCTGAACTGACTCACAGGAACGATTTTATAAGTCCAGA
AATTTGGCTAAGCAATTTGTTAAATGCATCAATTTATCTAAAGTTTAAATATGTAAACCTTCAAGTTATCTGA AAAACATAC
ACATACTCAAAACTCTCATCTGCTTAAGTGTTTTACTACATCTTGTATTTCTGTCTGTGAGGCTCAATTTGTTTATGT
CATCTGTATGATGGAACACTGTATAAAATGACATGTTATCCCACTCCACATAGGCTGTATAACGTGTGTAGCTTA
AAATCAGCTTTAGTCCAGGATTTTACTCAATGGAAATGGAAATCAGCATACGCCCAAACTCAGAGTTGATTTTCTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATGGAGTGTCTGCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTTGGTGCATCTCGGCTCA
CTGCAACTCCGCTCTCGGATCTCAAGCGATTTCTGCTCGGCTCTGAGTAGTGGGATTACAGTTGCGCGCCACT
ATGCTCTGGCTAATATTGTGCACTTTTGTAGTAGAGTAGGCTTTTCATCATCTTTGCGCCAGGCTGTGTTTGAATCTGACCTC
GTAATCCACTGCTCTGCGCTCCAAAAGTGTCTGGGATACAGCATGAGCCACTGCGCTCGGCCAGGAATTTGATTTTT
TGTTTAAATGGTGTGACTGTCTACAAACTGATTAAGAAAAATGTTATTAAGGTTGTACATCATGTCTGCAACCATTAAT
GTAAAGTAGCAAAAAATCTGGGGGAAACAGTCTCTAGACTTTCCAGATGACAGCAAGAAATGCGCTGTGTCCAAACA
TACATCTTTTATTTTCTTCACTTTGCTTACTTAACCACTAAGTAAGACATAGTTCTCATACTAAACCAAGTGTAGGAA
TTACACTCCTTTTCAATTACAACTTTTGGTTGTATTACCTTTGTGTCTCTGTCTATACACGCTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGAGAGGAGTTTAACTCTGTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGACCTCCGCTCACCATAACCTCTGC
CTCCAGGTTTCAAGCGTCTCTGCGCTCAGCATCTGTAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCCAGCATATGTGGCTAA
TTTTGCTATTTTGTAGTAGACAGCTGTTTACCACGTTTGTAGTCAGGCTGCTTCAAGTCTCTGACCTCAGTGATCTCACCC
TCCTCAGGCTCCCAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCTCAGCTCACCATCGCTTTTGTAGTAGGAAACT
GAGCCTTAGAGAGTGTGGCTGCTGCTCAGGCTCCAGGCAAAATGACTTAATCAAAACTATCTCTGTTCTTTCAT
TCACATAAACTACTTATCTAAGATGCTGCAGCAACACTGCTGTGAGGCGAGAATTCAGTAAGTTTACAGCTGAGGCC
TTATCTATAGACCATTTGATTTTGTCTCAAGGAAAAAGTTACACAACTAGCATAAGAGTCTGACAGGACATTACAAAT
CTACACTGATGTGTAAAAGAGGCTAGGCAACAAAGTATCATGCTTAGCAATCTATCTTTATTAAGGAAAGCA
TTTTAAACATATTTTACTAGTAGTGCAGCAAAATACCGAAAAAGAAAGTTAATGCTTTTCTCTCAAAACCCCTT
TATAATGTGTAGGACTGTGCATATTGTAGAGAGACTCTGGGAAATGCTTGTGCTACATAAAAGTGTAAAGAGCTGAGAA
GAACATTGACTCAGAGAACATGTGAATATCATCTTCCCACTTTCCAGGATGGAGTGCAGTGGTGTGAGATCTCAGCTCATGT
CAACTCTGCGCTCTGGGTTTCAAGCAATCTCTGCTGCTCAGCCTCTGAGTAGCTAGGATGTGAGGTGTGCTGAGGCTC
GCCAGTATATTTTTTGAATTTTGTAGTAGAGCGGGTTTTCGCCATGTGTGCCAGGCTGTGCTTGAACCTCTGACCTT
AGGTATTCGACTCTGCTTGGCTTCCAAAAGTGTGGGATTACAGGCTGAGGCAACCGGCTCCTGAGCTCTT
CTTAATTTCTCTGCTCAAGAAATAGAGGTATTTCTCGAGGAAAAAGGCAATTGCAAACTAGTACAGGGAATTTGATG
ACAACATAAGGCTGTTTGAGGAAAAAAACGTGGGATCTCAAAGACTGTGGTGGGAGTGTAAATTTGAATATCTTACTTTG
GAGAACATTTGGGAGCTTTTGTAAAAATTTAAAAATGCTGATATCTTACGATTAATCTACTCTTAAGTATCTATTA
TTAAAAAAATACTTTGGCATGTATTTCCCAATGCGTTTTCGAAGATGTTCTTTGTAAATGTCAAAAGGTGGAATACTGA
ATGCCCTCAAGTAGGGAATCTGGCTAAATGAAATATGAAATAACCATACTATTTGAATACTATGCACTCAGCTCAAAAATAGC
AAGAGATCTTTGTGTAGTGAAAAAATAAATTTGCTGATTTGATTAATAATAACACTATGTTTTTAAAGAGCTCTCAGAA
AACAGTAAATATGATGCTTATAGGCATAAAATTTATTTATGATATCACACGGAGGCTATAGAAATTTATTGTCTCTATGT
GTAGCCACTAGCCACATGTGCTATTTAAGTTTAAATTAATAAAATTAATAAAAAATAAAATTTTCACTCTCATTTCT
ACGAGCCTCATTCTCAGCTCTAATAGCAACATTTGAATGGTGGCCAGTGTAAATGGAGGTGCAGATCTAGAGAAACAAA
CACACTGTGTAAACAGAGTTACTTGGGGGAAGGTTGAGTTTGGGAGTGAAGGCTATCAGAAACTTTAGAGTTCTGCAGAA
CTTTTAAACATTTTACAATAGAAATACATATATATTTACTAGCTAATTTAAAAACAAATACATTTGTTAAATGAAAGC
ATGCTTAGCAAGAGATTTCTTTCTTTTTTTTTTCCGAGACAGAGTCTTGCTCTGTGTCAGGCTGGAGTGCAGCG
GTGCAATCTGCGCTCATGCAACTCCGCGCTCCTAGGTCCAGAGAGATTTCTCATGCTCAGGCTCCCAATCTGAGTGGAT
TACAGATCTGCTGACCATCGCCAGCTAATTTTGTATTTTAAAGAAACGGTTTTCATTTGTGCTGAGCGAGTTTGTGCTC
AAATTTCTGCACTCAGGTGATGTGCCCACTTGGCTCCCAAGTGTCTGGGATTACAGTGTGAGCCTCAGCTGCGCC
GTGCAAGAGGATTTCTAAAAACCTTGTAGAAATTTTGTAGTAGATAGTACAGTATAAATTTGAACACCTTCACTTTTAA
GCTTTTAACTATCTAAAAGCATAAAAATAGTAAACAAACGGCAAAATCATTTCTGCTCTCTTTTCTACCTGTGTCT
TAGTGTCTATTGAACACTTACTATATTCCGACATTTAAAGTACAAAGATCATGAGGCTACGTTGTTTGTAGATGAAGT
GTTTTACCAGGGGTGTATCAAGAGGATTTCTTTGTCTATGGTTGATTTCCCTTTATAGTATGATTAATTAATTAAT
AGTTGGCTTATGATGTTTATATAATACAGGATATAAATGGTGGTTTGTATAGCTTACATAGAAATATGCTTTTATAA
TATTTGGTGAATATCATATGATTTTACTCAGCTTAAATATAAATTTACAGAAAGAAATTCAAATTTGATTTTCTATA
TTTAGCAACATTTGAGCTTTCCAGCTCAGAAATACCTTCTGGGAAGCCCGAAGAAAGCATATATCTGCTTTTAA
CAGTTATCCATAGATTGACTATAAGGCTAGGATTTGAGTGGCGGATGCATATCTTTCTAATCTTATAGATAAAGTCT
AATAGTGTGGTAGGATCTTTGATGGTAAGTGTCTTTCGATGTTTTCATCTGCACATGATAGCTAGATGAAAGTCCCA
GGAGGTTGGAGTGTAGCAAGAAATGAATCTGTATCCCGAGATACAAAGACATGTCTTCACTGAGCCACAGCAAC
CTAGCACTAGTGTGTCTTATTAATAGTCTGTAGAAATTAATAAATAATACATTCAGAAACAGCTCTATAGTGTCTAA
AGTTTACCTTTCAATTTATGTAATTTACTTTTAAATTTATAATTTATAACAGACATAGATATTACACACACTGCAAA
AGAGTTTATTTCAACITCTTTTTTTTGTCTCATCTAAAAGTGTGGATTTAATTAAGCAAGGTTTGTCTTCAAGATGGA
ATCTTTTAGAGTGTATATGGCTTTTGAAAAAATGGTTTATGATTTTGTATGTAATCTGTATATAAGTTATTTTAA
GAAATGTGATGATTTATATAATCAGCAGTGAATTTAAACATTAACACAAATGCTGAATATAAGAAATAGGATCAC
CTGTGTCAGGTTAAATGCTCTTTTGTGCTGATCTATAGCCATCAATACCTACATATACTAAGCCAGATACATAT
GGAGCAATCTATGGACAGCAATAGCATCCCATGGGAGTTTGGAAATTCAGAGGCTCGAGCCTCACCCAGATGATCT

GAATCAGAATCTTTATGTAGCATGGTCTCCAGGTGATTTGTAGGTCATCAATGTTTGAAGAGCACCTGTCTGGCCCTT
 CAGTTGGCCTTTATACATCTTCTTACCAACAGTACCATCTAGTCCAATATTTTCTGCTGTAGTTTCTGCTCCATAGTCT
 CCCAACAGGCTCTCTGTCCCAAAAGGTGTTATTAGAGGCTGGGCCCATCCCTCTCATGCTTTTGTCTGAAGTTATGTCT
 TTTTACATTTTGGAGATACCCAAITTCGACAGGAGGGGTGAATTAGCCTGAGACGAGGACCAATAACAAATACCTGATGTT
 AATGGAGGCTGTTCACAGGGGACGCCATGCCGAATAAGTCATCAITCTGCTGGAAGCATTCGCTTGGCTCGATGTT
 AACAAAAAGAAAGAACGACCTCGAAAAATCAGGAAGGTTTGCATTTCTATCAGCTATGTTCAAGAGAGATGTTTG
 TGGAAAGTGCAGTTAGGGTTCTCGAAACATTAATCTCTGGACATGTGGAGGATGCAGTGGATTTAGAGCGAGGCG
 AGTCTACATCTCAAAATCACTAAATATATAAAGACGAGAGAGCTCTTACTCTGAGGAGCCCCATTTAGTGTATATCA
 ACCGAGCTCCATATATTTTAAATCACAATAATGCTTTTCTTTTCTGGAACATTCATTAATTTAGTGGCAAACTG
 ATCTTCCGGTGACACATGCTTTTGAAATGTGAGTGGAGAGGTTCCCTGAAATGTCTAAAGGTAACCTTAGGCCCTGA
 TGTTTTAGAAAAATTTGACTTATTATGTACAGTGAATATACCTATCTGTGTAGTTTCACTAATTTAGAAAGTAAACAAAT
 GCTTTGATTTCAAAATATAAATTAACCTAGGCAITGCTCTCCCACTCCATCCCAAGCTGTGACTCAGATATCAGAAC
 AAATTTTACCTAGTTTAGGGAAAAAGTTTCCCAAGTTTCAGAGCCATTAAGAGCATCAGTAAAGACCATTTATGTGT
 AGCACTCTCTGTTTTCATCTCTCAATTCTCTAAACATTAATGAAATCTTGTGTTTTCATTTTCTCTAAAGGCAATTTGTG
 GTAATATAAATACACCGCATGAAGGTGGAGAGACATATAGCTGAGGATGCATTTGATTTGTTTCTCTAAATGAC
 AAATGAAACTCCCAATTCACACACTAGGATAGATTTTAAAGTTATTAACCTTAGTTAAGTATATGACTATACATC
 TGGGAAGGTGAGTTTCCAGAGAGTTTAAATGAACCTTGTGGAAGGTGACTTGTCTAATATTAACCAATGGGGAATACAA
 CTCTGGTTTCCCTAATGGCCCTTTGTAAGCATCCAGATAAAAAATCTAGGTTCCAGAGAAATCCATATAGTATAGGTAIG
 AAAAAAGTTTATTTCTGAAATATGATTTCCCTTATGAGAAACCAATGTTTAGATATGTTTAACTTTAGAAAAATTTCC
 AACTATATAAATATTAATATAGACATGTCAGTGAATACACTGTCTCATAGAAACCATATTCAAAAACAGAA
 ATGACTGGAAACAGATGTTATGATGGGGATTAGAGGGAAGTTATCCAGTTATATTAATACTAATTTAGAAAGAGTTCCAA
 AAAAACTCTTTCTGGGGCGGCTCAGGGGTGGGTATAGCAAAATGAAAGAGAAAGATAGGAAGTGGTCTCTGGTGT
 TCGTTTGAATAGATACATATTTGTTGTTATATCTCTGTAATTTAGGATACCTGTGGATTTTGTCTCTATCATGTTCT
 GTATGTTGGACACAGACCAACAACTGTTGTTCTCTGTCATTTTCAATTAAGCAGAGGATTTGAGAGGTCCACCCAA
 GATCTTCTGTGTCACATAATCTCTGGTGTGTAATACATGAACAATTTTGGGAGTTTGAATACCTTTGATTTATGAC
 CTTGAGGATTAGAGATCATTTGGTGTGGATGACTTCGAGGAAGTTATTAATTTTCTTGTATGTCAGTTTCTCTCAG
 ATTTGAAATGTGGGATATGGAGCACTCTGTGAGATGATGTAATGATCAAAACATGTAATTAATGCAAAAGTGTCTAT
 GCTTAGTGCACTAGTGTGTTGACATCTAGTATGTTTCTCAGTAATTTCAATAGGCTGAGGAGTCACTATAGTA
 CAGATTGAGATATGGGATTTTGTGTGTTGTTGTTGATGAAATTTGCAAGAAAGTTTGTGTTTCTCTCATCTGAA
 ATAAACCCAGAAATATAGGATATATAATATGTTAAACATTTAGTGGCTATCAAAACATTTATTTCTCTTGTGAGTCA
 GAGTAATTTTAGAGAGGCAATCTGGGTTTCTCTTTAGCAAAATATAGAAATGTAATTCCTCTAGAAATTTTAGAA
 TGACTATTTAGGAGGAAGGGAGGTTCTTACATAAATGTTAGCAACTTTCTCTGAAATGAAATTAACATAGAGTGT
 GTTAAATTTGCTGTGATAGGCGAGGACAGTGGCTCATACCTGTAATCCAGCACTTTGTTAGGCCAGAGGTGGGAGGAT
 CACTTGAGGTGAGGAGTTTGAAGACAAGCTGACCAATGTGGTGAACCTGTCTCTACTAAAAACACGAAATTTTAGGCC
 GGCATGGTGGTGTGCTGTAATCCAGCTACTCACTACTCAGGAGGCTGAGGCGAGGAATCACTTGAACCCGAGAG
 GTGGAGGTTGCGATGAGCTGAGATGGCACCACTGCACTCCAGCTGGACACAAAGCCGAGTGTGTCAGAAAAAAA
 AAAAAAGAAAAAGAAAAAAATGCCATTTGAAGTTGTGCCCTATAAAATGTTAACTGTTCTTCTCAAGTGAATAT
 TGACTACTATTTTCCAGCAGAGATCACTCAACATTTAGTTTAACTAGGAAAAAACCCCATATACTAGATTTGGTCT
 TTTTATTAATTAATTTGATCTTGAAGAGACATCATATGCTCAAATAATAGCTGTCAATGTAATCAAGACATATAT
 TGTGTTGTTCAATGAATCTAGAAACTCTTAAAAAATCTGTTACCTGGCTTTGATGTTTATGTTGGTGGTGAATATAT
 AGAAATCTTGATGAATTTTGTACTCTCTATTGACTTCCAAAGCTATATACAGCCCAATGAACAACTTTTCTAAGTCT
 TGACTCTCTCTTCAATCTCACAAATTCATATTGAATAGGAATATTGAAATAGATCTTTAGGAATCTCTCTCTGTG
 AAATTTAGAACATATATAAACCCAGGTTAAATCTTTAAATGCTCTTATATATTTGTACCCAGCTACAGCAAGTAATG
 TTACTGATTTTCCATAGTAAGAAAGTCTAAAAATCCAATGCACTCTACCTCCCTTAAATCACTATCTCTCCAAACCTC
 TCATTTTCTCCATATGTACTCTCTTCAAGACTTAATCAAGGCCCTGCTGTTTGTGAATTTTCTCTGTTGATGAT
 AAATTTATGGTCACTCCTTTAACCCGAGAAGGCCAATCAITTTCTATATTAATTTGATCTCTGATGATTTTCTTCT
 TGTGGGAGTTTATTTATTTTCCCTCTAAAGTAGATATTTACTTTTGGAAATCTCTGCTTACTAGCCGAGTACC
 TAATAAAGGTCATGATGATGATATTTGAAAAACCAATGCTCTACAGTGTTCAGATGTGCTTTTAGTAGAGGAGTGA
 TAAACTTTATCATCAAACTTTATGATGAAAAATAATCATGATGAAATTAATGATAAAATATTTAGATATATATAT
 TTGGCTAGGTGGAATACTCATGAGGTTTAAATTAATTTCTTCATATGGAAGAGACAGGATATAGAGGAGAAAA
 AAACATAAAAAACAAAAACATCTCAGGAATTCACCTTCAGCTGCTCCCTTACTTCAATACATGCCCTCAGAAAGAACTTC
 ATGACTTGGCAGGTTTACAGGTTGACTCAGTGTATATGCTGAGAATAGCCAGGGCAAAATTTAGTGTAACTAGATGCA
 AGAATCAGCGGAGCCAGGTGTACTGTTTTCATAGAAAAATACCAATAACAAATTTTAAATACATGATGCTGTTCTCT
 TTTGGGTTTGTATAATGTAGATCAAAATAGAGGCTCTGGCACCTCATAGACAGATTTAAATCCCATTTATGTCATTT
 GGTAAACTATATGACTCTGCGAAGTTATTTAACTCTCTTATGCCCTCATCTCAAAAATGTAGTACGAAGCAACACC
 CTAAGTATGATTTGCAAGGATATAGGGAATAAATAATGCAAGGTTCTGGTACATAATGATATGACTACTAGGTTGAAATTT
 CTCTAAGTTCTCTCATACATAATGGTAGATTTTATTTTAACTGGGTGGTATTTCTGATCAGGAGCACTCTCTTAAACAC
 TATATCATGAGGGAATTAACATATTAATCTGTAGCATCTTTTGGCAATGAGTACTCATCACTCACTCTCTTATTA
 TCGTCTTATTTCAAGATCTGGAGCTGAGCCACTGAAAGGTAAAGTAACTAGTATAGTATAGTACTCTCTGGGGTTTC
 AAAATAACTTTCAATTTCTAAATTAACCCATACCTTCITATCAGTAGACACATAACCTCTCCCACTCTCAGTCA
 TTTCCATGGCCCTATATCTGTGGACAAATTTGAAAGGCAATTTCTCTTTTAACTTGTATTATCTAATTAGAACATAGTTTG

CTGCCATGTGT CAGGTACTTTTGTGTACATTAAACCCCTTAAAACAACCAAGGTTGGATGTAAAGTATTGTTAACCGTACTT
 TACATATGTGACGTCTGAGGCCGAGAAAAGTTCTTACATAACCAAGATCTTTTCAGCTAATACAGCTATGAAACCAATAG
 CATTAACATCTGAAACCCAAAGTCTTCTTAACCTCCATCGTGTGTTCTTTCTTCAGCATTAACCTCTTTGGCGTAAGA
 ATCACAATTACATATTTGTACCTTACCTCGCATGTGATTGAAGTTATAACAATGAATATTCAAAGATTATTACAAAATAG
 TAGTTTAACGAGAAGGTAGAGACAGAGCCCTTTTGTGTGGAAATCTCAGTTTATTAGTTTATACATGTGGCTTGTATA
 GAAGTTGACATCTTTATAAAATATTCTTATAAAAATATGTGTGTGTAGGAGAAATATATGTCCTTGGTGAAGAGGGGT
 AATGGAGAATCATTTGATTTAGGTTGTGTTTACATAAGAGGTGTAAAAACAAGGCCAGCCAGAGAAATATTATAGTC
 AATCAATTACAGGGAAGAAGAAAGTCTTGAGCTCTTAAGGACAAAGATCAAGTCAGAAATCTGTTAAAGGTTTGACCTTGG
 AGAGCAGCTGTGGAAATGATGGCCGGCTAGTTCAAGTCACTAAGCAACAGAACCAAACTGCTGTGTAAACAAATCTGG
 CTTGACTCACAGGCTCTCTTTTGTGTGACCTAGGTGGCCAGATAGAGGAGGACCAAGACCACTTCACTCAAAACCAATA
 TCCCTCCATTTTCCACTTTGCGAGCCCTTCATGCCAAATCCACATTATAGAATAGTCTCTTTGACTTGAATATTTCCTT
 TTAGAATTGGAAATATCTCTGGGACTAGAGAGCTAATATTGTTGTCTTTCTTCTCAGAAATAGTGTTCAGAGATTGTTT
 CTGTGATTCAATATATTATTTAAAAAGGTGAAGCTTTAATAAGAGCAAAACAAAGTGAACCAATTGAGTTGGTGTGCTG
 ACTTTTGGTTTTCGTAAAGCAATGTATACAGGGCCAAACCTACCTACCTTCATTGGGTGCAATCTTTCTTCTGGGCG
 TCTCAGACTGAATGTGTGACATTTATTTGTCTATTTCTATGTTATGCTGTCTTCTAGTTCTATGTTTGTATTCAAGTA
 TGTAGCTGGACGTGAAGTTCTTAAAAAGTAAGAACCAGCGCGGTGCGGTAGTTCATGCTTGAATCCAGCAGCTTTGGG
 AGGCTGAGGACAGTGGATCACTTGAGGTGAGGATTTAGACCAGCTGTTCAACATGGTGAACCACTGCTCTCTACTATA
 AATATAAAAAATAGCTGGGCACTGGTGCATGCCGTGTAATCCGAGCTGTGGGAGGCTGAGGCAAGAACTCAGCTG
 GAACCTAGGAGCGGAGGATGTCTTGTAGCCGAGATGTGCACCAATTGCAACAACAGAGAGATACCAATTTCAAAAAA
 AAAAAAGTAAGAACCTCCACATTCATCAATCATTTGATCCACTGTGAAGGTACAAAGTCCCACTGTATATATACATT
 CAATAAATAGTTGTTTTTGTGATGATTTGAGAAACATACCTCTGTGTGTCTTTATGTGTCAGACCCAGGCGGAT
 CCATACCCCTTCAGAGACTAGAAAGTCTGGTGTGTGTTTGTATTGTCATAGTGGAAAAAATCTTGAACCTCAATGATT
 AACCAATTTGTGTGAGCTTTGTCCACCACTGACTCAGTGTGTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
 GGGTTTACATGACACATGAATTTGATGTATGTTGGCTTTGGTGTATGAATGATTCTGTATCTTATTTATCTGTGACAAAT
 TTTGTCAAAATCACTGATTTTAAATTTAGCTTTATCTTTGAAATTTATTTACCTCTGTATATTTCTGAAATTTCTGAT
 GTGTAAATGTCTATGATTTCTTTGGGAAATTACTGAATAACTAGCTTTGTAAATTTCTGATGACTTAATCCTTATCTTTTA
 GAATTTCAATACAGCTTAATTTATATATACAGACCTTAAGCTTTACAAAAGAAATGTCAAGATTTTGAAGAAATTTGCAAAAA
 AAGCCCTCTATAGTTTCTATTTTTCAGTGTGTTTAAATTTGGAGAAATTTTAACTGGCAGAAATTAAGTACCAATTTTCCAAA
 TGAACCTTCAGAGAGACTAATAATATAGAAACCTTTTGAAGGGGTTTACATAGAAATATTTATTTAATAAATA
 TTTTATACAGTTAAATATTTATATATATCATTTTAAATTTGAGTAAATTTGAGACCAATTTTCCCAATTAACCTTTTG
 AGATAACCCCTCTGATTAATTTAGCTATTTTAAATTAAGGTGGCTTCTCTCTCATGTATTATGATAGGCTACAGTTTGT
 TGGTTTTTTTTCATACATGCGTAAATTTTACATTTATATAAGTGAAGTGTGATATTGTTGACCTTTTGAAGCAAGCA
 ACTTTTGTGACTTAAGATTTACTTGATATTATCTTCTGTCTGTGTTGCTCTCTTTAGGTTAATAGATATTGTTTACTTTG
 CTTTATTTTGTGACAGTACTTTTATTTTATGACCTTCTATGAGCTGATTGACAAAGCAAGCTGATGATTATGAGAT
 ACTATAAATCAAAATATATATGAATTCAGGCTGATAATGCAAGAGGCTGATTCTACAGATTTCTCTGTGAATAGAACCC
 AGGCTCTCTTTTAAATAAGAGCTTTTACTTCAATAAGAAATAGCAGTTTCTCAACACATGATCATCTTGAATCACTTCA
 CAATTTTAGGTGCAACTGTGGGCCATTATAGCTTTTACATTTTAAATTTCTAGTAGACTTACATTTTATTTAAAGGG
 CCATATGTTTAAAAATAAGGCTTTGTATATTACTGTAAATTTGGAACCTAGCGTCACTTTATATGCTACAGAGATAATTGA
 AAAATATACAAATCAAAAGGCAAAATAGATTCAAGTTAGCTAGATAACCTGACCTTCCAAAGACTCTGAGCCTGAG
 GTCTGTCTCTGTGTTTAAATGTGACATTTAGCAAAATATAGACATTTGAAGACCAATTAAGTCTTTCTCTTAAGG
 TAAATAGAATTACTGAAAGGGATTTGAAAGGAAATAAGCTTCTCCTTATTTAATTCACATTTTAAATTTCAATAAGC
 CACATCAGCTATGCGAAACCACTCATTTGTAACCACTCAACCACTTAATATACCAAGCTGAACCACTGATCATCTCCAC
 CATAGGAAGAGGACATTTGTTCTTGCAGAAAGTTCTTCTGTCTCAATCCCTAGTTGCAAGTTAAACACACTGAACCTTG
 GATTTGGGTGATGCTTAATCCCTAAGCGAGAAAGTATGTTGGTACTCTGTTTCCCAACAGTGAATTTAAGTTTCTTCTCT
 GTAGCTGTCAGACAGTGCABAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGTCTGTGGAAAGTTCTGTGACCTGCAATGTTGT
 AGAATCCCAAGTTTACTTCCAAAGAGGTATAACATGGGTGTTTAAAAAGTATGCTCTCAAGTCAAAATTAATAGAGACT
 GTTAGGAAGACCACTATTTTCTACCTGTAACTTTTACTCTGTAAACTAATTTACTTTCTCATGCTAGAAATGCTCAGAC
 AGCACTGGCTAGCTAATTTGTAGGGCCAGGTAAAGTAAATACAGGGCCGCTTCCGCAAAATTAATATTAACAAATTTT
 ATGATGGCAACAGCACTGCAATTCATCACTCAGCACAGGCCCTCTGAGAGTAGGATCTGCTTATCTCATGAGTCAAC
 CTGTGAAAGCGAGCCCTGCACCCACATAGTCTGATGTGATGCCAGAAATCGACTTTGTAAAGCCCTACAGGTGATGT
 GGAAGCCCTACATGTTGAGAAATCTGCTTAAAGGACATCTTTTGAACAGTCTCACTTGTGTGCGAGGCTGGAGTGCAG
 TGGCAGCATCTCAGCTCATGCACTCTGCTCTCTGGGTTCAGCAATCTCTGCGCTCAGCCTCTGAGTGTAGCTAGG
 ATTGCGAGCATGCAACCACTACCCGCTAATTTTATATTTTGGTAGAGAGGGGTTTCAACCATGTTTGGCAGGCTGT
 GTTCTGCACTCTGACTCTCAGATCAGAGATCTGCTGTCTCAGCCTCCCAAGTCTGGGATTCACCGCATGACACTGTAC
 CTGCGCTTAAAGAACATCTTATTTATCAAGCTCTCTCATTTTACATGTTGATAGAACTTCAGAAAGCAATGATATGCT
 GTTGAAGTAAAGAAACAGAGTTTCCAGAAAGTTCAGAGTTGCAAGCAGCTATAAATTAAGAGAAACATTTACTTACAT
 TCACTTGTAGAGTTTGTGTTTCCAAATGGAACGTCATACATACAAACAACTTAAGCAGCATTTGCTTGTGATTTTAAAG
 TCACCTACTGATATGACAGATTATGATCATGGCAAAATAATATAGCATTTGAAATGTAGTCTGCTCCCTCTTTGTGGA
 TACTGTCTCAATTTACTGATTAATTTTATCATATGAGATCTCCCTTTCTTTTCATTTGCTCTGTTTCTGAGCACTTTA
 ATTGAAGATACCCCGGTTTACATAATTTTCTTTGACCTTATTCAGTATGTTTCCCTGCACCAAGGTGCTCTCTCTCT
 GTTCAATTTCAACTGTGAGCTCTTTTAAATAACCTACTCTAAACCTCATTTTCCAGGCTCAAGTTCCATATGCTCTCC

TCCTAATGCTATCCCTCTCCCCCCTCCCCCAACAAATAGGCCCCGGTGTGTGATGTCCCCCTTCCTGTGTGCCAAGTG
 TTCTCAATGTTCCTCAATCCCACTACAGAGTGGAGAACATGTGATATTGGTGTGTTTGTGCTTGGATAGTTTGTCTGAGAAAT
 GATGGTGTTCAGAGCTTCATCTGCTCCCTACAAAGCACGTGAACATCTCCTTTTGTGGCTGCATGATTTTCATGGTG
 TATATGTGCCACATTTCTCTAATCCAGCTGTCTCATTTGTGGACATTTGGGTGTGGTTCAGAGCTCTTGCTATTGTGAATA
 GTGCTGCATATAACATACATGTGCATGTGCTTTATAGCAGCATGATTATATATCTCCCTTGGGATGTACCCAGTAAATGG
 GATGGCTGGGTGCTCTCACTCAGGCACAGGAGTCAGTGTATCAAGAGAGTGCAGAGTACAGAGCCACACAGCTTTTAT
 GAGCCACATCTGGCAGCAACACATATTACTCTGCCATATCTCTGCTCAATGTGCCCAACCTGGTATGCTGTGAGA
 GAGGACTACTCAAGTGTGTGAGTATTCTGGAGGTGAAGGCCCTCTTATAAAGGACATAGTCAAGTGGATTCAAGAGATG
 ATGGGAAGAAGTGTGGCCAAATGTGTAACCTCTGGAGTTTGTGTAAAGCTGTGAGGGGATAGGAAGAAGATG
 AGATATGGGCAAGGGTGTGTTGTCAATTGTATTATGTTTGTGTGGTTTTGAGAGAAGACGACGAGAAAGGGGACATT
 GATCATGAGAAACCTGGGAGCAATTCAGGAGCAATATTCTTGAGGAGGCTTTGGGGGAATAGGGGTAAAGGAAAGTTC
 GATAGTGACAAAGCCAGGAGGTGTCCCTTAATGGGAGTGTGATTGTTCAGTCTCACATAAATAGAGAAAGAGGTA
 GGCAGCTCTGAGAGTATAGGAGGTGATATCTGTATAGATCTGGTTCAGAGTGTATGAAAGTGTCTCTTAATTCCTT
 CTATTTTGTGATTAATAATAAGCTCATCAATGTAAAGACAGAGAACAGATGTTGGAGGTTTGAGGAGAGAGAAAGTGA
 GAAATGATCCATCATCTCTGGGAGGAGAGAGTGCTTTGTCTAGAGAAATGTGAATTTCCAGAGCGGACATAGAGAGCCA
 CCTCAGGCGGTGTATACAAATTCAAAGTCATCATGTGTGTGTTTTCTCAACTATCATGTGACTCTAGGCCACAAC
 AAGCAGCGTTTGAAGAAGGTTGGTTTAAACAGAGATGAGATATTTCAGTGAAGTCTGAGTTTAAAGGATATGCAAGA
 AGTGAATGTCTGCCXATATTACTTAAGCTCCTAAGGAAAGGGGACATAGTTTGGTGAAGGTGAGAAACCACTTT
 AAGTCAATGCTCTGAGGAGCTCATTTGGTTTGAAGATTTTGGAGTCAGAACTAGTGGAGGGATGAGTCAGAAAGAG
 AGAAGGTAGGAGAGAGCGCTTAACAGTGTTATGAGGACCGCTTATCTGTCAATGCGAAGCGCTCTCTTATGTAGAGAA
 AGGAGGTTTCAGGTAAAGATTATCTGAAGGGAGATCAGAAACTGGGAGACCGTGGGAGGAAAGTAAATTATGAGTTAT
 GTAAGAGTTTGGCTGTGGAGAGAGCAGGCGTAAATGTTTAAAGACTGGAGAGGAGACCTTTAGGTCAGTGAAGAACT
 GGAATGGAGGGGAGCAGATTAATGATGTGAGTTACAAAGACATTTTGAAGGACAGAGAGATCATGCTCTGGAAGCAG
 CAGAGAAAGATGAGAAAGCTCTCACTTCTACTAGGGGACAGAGTACAAACATGTGGAGAGAAATATGACCATCAGATCA
 GAGGGCTGAAGTAAATCCGATTCTCGTGGGAGCGAGTGTGAGCAGAGTGTGTCAGAGAAATGTGAGAGAACTCAT
 GCTGAAGATACAGGAGCAATAGAGATTTTGTGTGACAGACTGAACGCTAGGAGTACAGCTGGCCAGTTTGCAGAA
 TTGGGAGCGGTGGGATTTCAAAGTAGGGGATTACAGAGCCATCTGTGTAGAGCAATGACCTGGCAGTTCTGTGACT
 TTGTGTGGTGAAGCGTTGTGATTACAGCAAGGACCTTGGTTTAAAGCCATGTAGTCTAGCAGACGCAACAACTCCTCTG
 CTGGAGTGGCCGCTTTCTTTGTGCTATTAAATTAGTTCAGAAACAGTAATTCATCTCAGCTCATGTGATTGAATTTGA
 GGGGAGAGGTGTGGTACAGACTGGCCAGGCTGCGCCAGTCACTCTCACTTCAACATTCCTGTCTGTGTAAGTCTATA
 TTATCTCACTCTGGCCGTGTGTGATGCTCCAGAAATGAGACAGATGACAGAAATGAGAAATCAATTTGGGAAA
 TTGCTAGTTTGCAGATGTATAGCCCTGGCAGAGATTTCTAATATGAAATGTGCAATTTTTCCATGATTGGACACAAA
 ATCTCTTCTTGAATATGATGTCTTCAGCTAGATATGAGAACTGAAAAATATTTTGAAGAAATATATATATTTGCTAT
 TGTCAACACAGTTTCTTCTTCAACATAATATTGATGCTTTCTTAAATAAATAGGTTTATGTGTGGCATGAA
 ATACTTTTACAGAGTATGCGCAGGTTTAAACATTTATACAGGAATATTTCATTAATATAATTTAATAAACAATA
 TGAATGTATAGCTTCTCTTTGGAGTTTGAATTTGTGTGTTCTTACTGCCCTGTGATATTGATATAGTTGTACTGG
 CTGGCAGTATTAGGAAATACGATCTCTGTGTCTTAGGATGCGCCCTGCAAGCAACATGTGCAACAACTTTTCTTCT
 TCTTTCTTTTTTTTGGCCCTAAGGAAAGGGTAAGCTCTGGCACCTTTAACTGTAGGATATGTGTGCTCTTGTGT
 GATTGATGTGGCTCTCTCTCAGAAATGCTCTGTGTGCTATTATTATGTTCTACAGAGCAGGGGCTTGTGCTGATC
 AGCAGTCAACCTGTCAAGACAGTGGCTGTGCTTTGTGCAATTTGCTCTGACGCTGGAGAGATTTCAACACACT
 GTCCAGAAATTTGGCTAGAACATGCTGCTCACTCCAGCTGACTCTGATGACGCTCTTGGCCAACTAGATTTACATCAACA
 CAGTTCTTTACGGAAAGCTCATTCAGAAATATACAGGTGGCCGATTTAAAGAGGGCATAGTGTCAATTTGAAGAGA
 AATATATTAAAGGGAGAACTCTAGAAATATACAGCAATTAAGGCTCCATGGAGCATAGAAATATAACATGATC
 ACCCGAGAAATTTTCCCTCTGGAGATTTCTTAAGCTCTAACTTCTAGAGACTGGCTTATCTGAAAGAGAACCTTTCT
 GTTCTAGACTTTCTTTTCAGCATGCTAGATATGAGGCATTTTGTAGCTCTTCTTCTCCCAACCATATATCTGACAA
 CCATATTCAATGAAGAAAGCATGAGATGTGAAGCTGATAGATGACAGGATATGTGACACCATTTGCTTTTACCTGTG
 CAATAATTCAGTTTGGTGAATCAATGGAAATACAGATTTTACCTCTCAACATAAATTTTGGCATATGTGCTCTGTGTT
 TTGACTCATCTCTGATATCAAAATGAATTTTGGGATAGGCATATTAATCAGATGTGTGGTCTGTATACAGAGAAATC
 AGGCATTCAGAAATAAAGCTTTGTACCATAGCTATCCAGGAAAAATAACAACTGCTTTTGTCTGTATCAAGAGAA
 TCAATACTACTGTGCATGATATGTGATTACTATTATTATGACCAATGCTACTACCTTCATTTTCATCATTTCTAG
 TCTATTTCAGTTCATTACAGTAATGAGTAACTGAATGGGTTGTGAATTTTACCTCTCTCTCTGACAAACAGGAGG
 ATTCTCAATGACACATGCTTGTATCTGTCTGCTTTTAAATCTCTTAAGCAGGGTGGCTCTGATAGATGCTCTCTCAGAA
 GATTTATGATTTCAATAGACTCATGATGAGTTTCTATATTGTGCTTTTATAGATACATCAAGGTGAGGCTTTATAC
 AGGGCCACCTGGAAAGTTAAGGCTCATGACTTCTTTGTATAGTCAATTTGATGTGATCTGTGATGATCTCAGCAATACAAAGT
 TGACCTTTGAAGTGATCAAAAGTTGTGGGTTACANATAGGAATATTAAGATTAATCTTGGCCATGATGTCTCTCTGT
 TGTAGTTGTCTGAATTAATATGACATCAAAATTAACCTCAAGTGTCTCTACTGCTGATACAGTACAGTGGGGA
 AAGAGAGATGTCAAAATCAGAGAAATAGATCTCTCCATATGAATTAACATAAAATCTACACTTATGATGATCAGAGA
 ACTAGATGCAAGTTTAAAGAGTTTAAAGAGTTAGTTGAAGAGTCAATGAGTGTGATGAGTCTGTAGAGATTTAGCAGGAT
 AACAAATGGCAGATGTATTCAACACACTGTTTATGAGAGTGAGGAACTATTGGTTAAACAGTGCATTAAGCAATTTAG
 RTTATATAATCACTTATTAACTGCTATCTACTATGATCTATATGATCTGTACTCTATGATCTGCTGTCTGCTGCT
 ATCTTTTGTGTTGTCTGGTTCCTGCTCCAAAGACATTTCTGATCTTTCATGTTTACATAGTACTCTCTACTGAGTCC